Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE
Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	-
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	-
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin

IMPORTADO POR:
AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701
COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570
DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

BN68-01429F-00

SERIES 6
610

LCD TV
user manual

imagine the possibilities

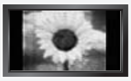
Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/global/register

Model __________ Serial No. __________

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn". To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- 
  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.
  Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen.
  Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the ‘brightness’ and ‘contrast’ when displaying still images.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Contents

GENERAL INFORMATION

- List of Features 2
- Accessories 2
- Viewing the Control Panel 3
- Viewing the Connection Panel 4
- Remote Control 5
- Installing Batteries in the Remote Control 6

CONNECTIONS

- Connecting VHF and UHF Antennas 6
- Connecting Cable TV 7
- Connecting a DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI 8
- Connecting a DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI 8
- Connecting a DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via Component cables 9
- Connecting a Camcorder 9
- Connecting a VCR 10
- Connecting an Amplifier/DVD Home Theater 11
- Connecting a PC 11

OPERATION

- Turning the TV On and Off 12
- Plug & Play Feature 12
- Changing Channels 13
- Adjusting the Volume 13
- Viewing the Display 14
- Viewing the Menus 14
- Using the TOOLS Button 14
- Memorizing the Channels 15
- To Select the Source 16
- To Edit the Input Source Name 16

PICTURE CONTROL

- Changing the Picture Standard 17
- Customizing the Picture Settings 17
- Adjusting the Detailed Settings 18
- Configuring Picture Options 21
- Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults 24
- Viewing Picture-in-Picture 25

SOUND CONTROL

- Changing the Sound Standard 27
- Customizing the Sound 27
- Setting the TruSurround XT (SRS TS XT) 28
- Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) track 28
- Automatic Volume Control 29
- Setting the TV Speaker On/Off 29
- Listening to the Sound of the Sub (PIP) Picture 30
- Connecting Headphones (Sold separately) 30

CHANNEL CONTROL

- Adding / Deleting Channels 31
- Activating the Child Lock 32
- Fine Tuning Analog Channels 33
- Using the Color System Feature 33

PC DISPLAY

- Using Your TV as a Computer (PC) Display 34
- Display Modes 34
- Setting up the TV with your PC 35

TIME SETTING

- Setting the Clock 37

FUNCTION DESCRIPTION

- Selecting a Menu Language 39
- Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) 40
- Adjusting the TV On/Off Melody Sound 41
- Setting the Entertainment mode 41
- Using the Energy Saving Feature 42
- Using the AV Color System Feature 42

WISELINK

- Using the WISELINK Function 43
- Using the WISELINK Menu 44
- Using the Movie List 45
- Using the PHOTO (JPEG) List 46
- Using the MP3 List 49
- Using the Setup Menu 50

ABOUT ANYNET+

- What is Anynet+? 51
- Connecting Anynet+ Devices 51
- Setting Up Anynet+ 52
- Scanning and Switching between Anynet+ Devices 53
- Recording 54
- Listening through a Receiver (Home theater) 54
- Troubleshooting for Anynet+ 55

APPENDIX

- Troubleshooting 56
- Installing the Stand 58
- Disconnecting the Stand 58
- Auto Wall-Mount (Sold separately) 59
- Wall Mount Kit Specifications (VESA) 60
- Using the Anti-Theft Kensington Lock (depending on the model) 61
- Specifications 62

Symbol	▲	➣	☐
	Press	Note	One-Touch Button

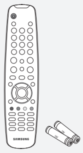
General Information

List of Features

- Adjustable picture settings that can be stored in the TV's memory.
- Automatic timer to turn the TV on and off.
- A special sleep timer.
- HDMI/DVI connection of your PC to this TV.
- Excellent Picture Quality
  - DNIe technology provides life-like clear images.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT provides a virtual surround system.

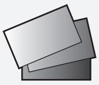
Accessories

Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.



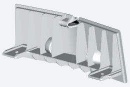
Remote Control & Batteries
(AAA x 2)

(Not available in all locations)



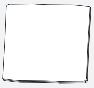
Warranty Card / Registration Card /
Safety Guide Manual

(Not available in all locations)

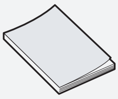


Cover-Bottom

Power Cord



Cleaning Cloth



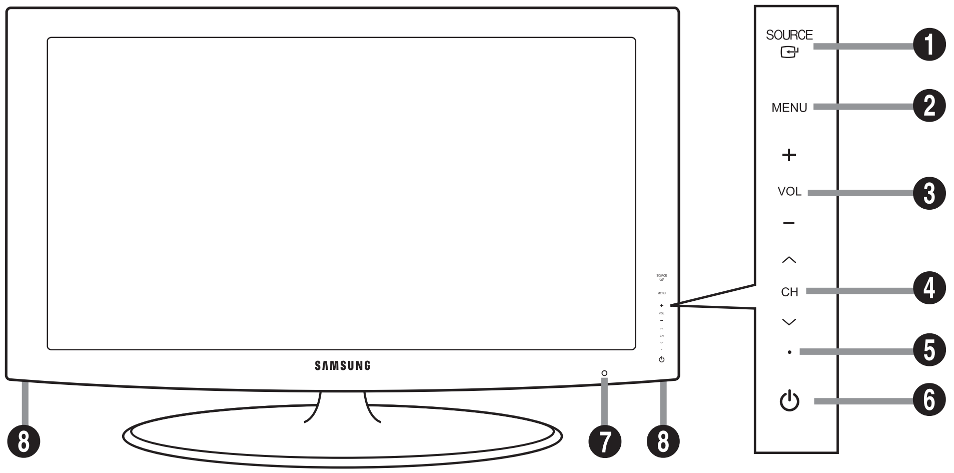
Owner's Instructions

➢ The items color and shape may vary depending on the model.

Viewing the Control Panel

Buttons on the Lower-Right Part of the Panel

The buttons on the lower-right panel control your TV’s basic features, including the on-screen menu.
To use the more advanced features, you must use the remote control.



Front Panel buttons

Touch each button to operate.

➢ The product color and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE ⏎**
Toggles between all the available input sources (TV, AV1, AV2, S-Video, Component1, Component2, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4). In the on-screen menu, use this button as you would use the **ENTER⏎** button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV’s features.

❸ **– VOL +**
Press to increase or decrease the volume.
In the on-screen menu, use the **– VOL +** buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.

❹ **∨ CH ∧**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the ∨ **CH** ∧ buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.

❺ **POWER INDICATOR**
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

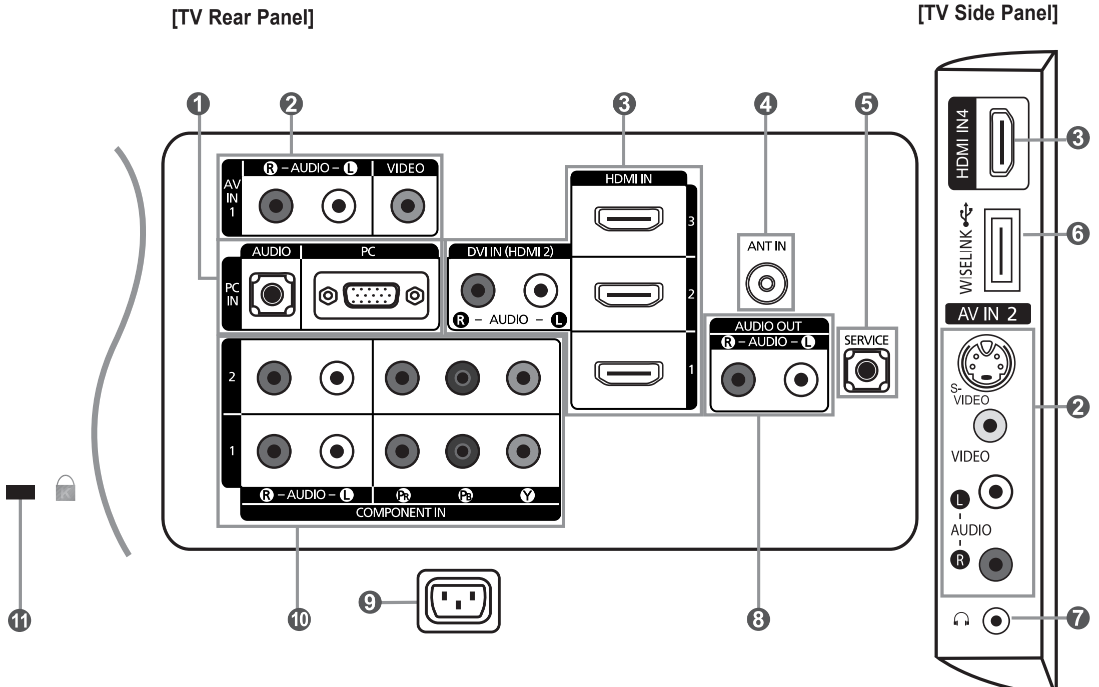
❻ **⏻ (Power)**
Press to turn the TV on and off.

❼ **REMOTE CONTROL SENSOR**
Aim the remote control towards this spot on the TV.

❽ **SPEAKERS**

Viewing the Connection Panel

Use the connection panel jacks to connect A/V components that will be connected continuously, such as DVD players or a VCR. For more information on connecting equipment, see pages 6~11.


[TV Rear Panel]
[TV Side Panel]
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
AV IN 1
R – AUDIO – L
VIDEO
PC IN
AUDIO
PC
DVI IN (HDMI 2)
R – AUDIO – L
HDMI IN
3
2
1
ANT IN
AUDIO OUT
R – AUDIO – L
SERVICE
2
1
R – AUDIO – L
PR
PB
Y
COMPONENT IN
HDMI IN4
WISELINK
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
L
AUDIO
R

➢ The product color and shape may vary depending on the model.

① **PC IN [PC] / [AUDIO]**
Connects to the video and audio output jacks on your PC.

② **AV IN 1, 2**
Video and audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.

S-VIDEO
Connects an S-Video signal from a camcorder or VCR.

③ **HDMI IN 1, 2, 3, 4 / DVI IN(HDMI2)[R-AUDIO-L]**
Connects to the HDMI jack of a device with an HDMI output.
- No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

Use the HDMI IN 2 jack for DVI connection to an external device. Use a DVI to HDMI cable or DVI-HDMI adapter (DVI to HDMI) for video connection and the DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] jacks for audio.
- When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.

④ **ANT IN**
Connects to an antenna or cable TV system.

⑤ **SERVICE**
- Connector for SERVICE only.
- Connect this to the jack on the optional wall mount bracket. This will allow you to adjust the TV viewing angle using your remote control.

⑥ **WISELINK**
Connect a USB mass storage device to view photo files (JPEG), play audio files (MP3) and videos (AVI, MP4, PS).

⑦ 🎧 **(HEADPHONE)**
Connects a set of external headphones for private listening.

⑧ **AUDIO OUT**
Connects to the audio input jacks on your Amplifier/ Home theater.

⑨ **POWER INPUT**
Connects the supplied power cord.

⑩ **COMPONENT IN 1, 2**
Connects Component video/audio.

⑪ **KENSINGTON LOCK (depending on the model)**
The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place. If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.

➢ The location of the kensington lock may be different depending on its model.

Remote Control

You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV.

❶ **POWER**
Turns the TV on and off.

❷ **TV**
Selects the TV mode directly.

❸ **NUMERIC BUTTONS**
Press to change the channel.

❹ **⊖**
Use to select a channel over 100. For example, for channel 122, press "⊖", then "2", then "2".

❺ **🔇(MUTE)**
Press to temporarily cut off the sound.

❻ **VOL⊕ / VOL⊖**
Press to increase or decrease the volume.

❼ **CH LIST**
Used to display Channel Lists on the screen.

❽ **TOOLS**
Use to quickly select frequently used functions.

❾ **INFO**
Press to display information on the TV screen.

❿ **COLOR BUTTONS**
Use these buttons in the Channel list, WISELINK, etc.

⓫ **CC**
Controls the caption decoder.

⓬ **E.MODE**
Press to select the preset display and sound modes for sports, cinema and games.

⓭ Use these buttons in the WISELINK and Anynet$^+$ modes.
(●: This remote can be used to control recording on Samsung recorders with the Anynet$^+$ feature)

⓮ **SOURCE**
Press to display and select the available video sources.

⓯ **PRE-CH**
Tunes to the previous channel.

⓰ **CH⌃ / CH⌄**
Press to change channels.

⓱ **MENU**
Displays the main on-screen menu.

⓲ **W.LINK (WISELINK)**
This function enables you to view and play photo and music files from an external device. ((Refer to pages 45 (Movie), 46 (Photo) and 49 (Music)).

⓳ **RETURN**
Returns to the previous menu.

⓴ **UP▲ / DOWN▼ / LEFT◀ / RIGHT▶ / ENTER ⏎**
Use to select on-screen menu items and change menu values.

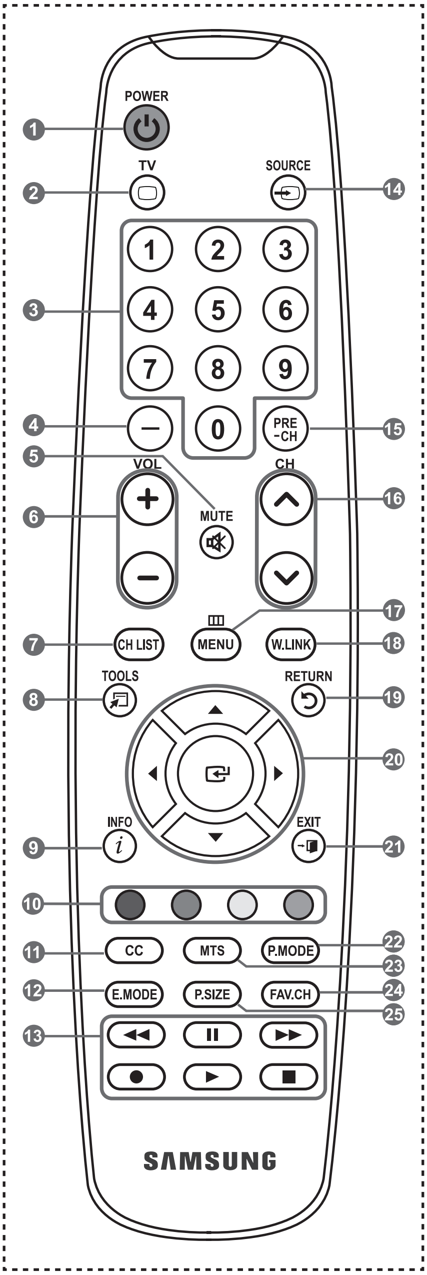
㉑ **EXIT**
Press to exit the menu.

㉒ **P.MODE**
Picture effect selection.

㉓ **MTS**
Press to choose stereo, mono or Separate Audio Program (SAP broadcast).

㉔ **FAV.CH**
Not available.

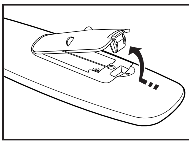
㉕ **P.SIZE**
Picture size selection.

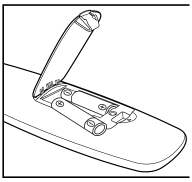


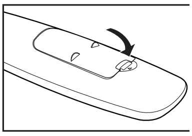
➢ The performance of the remote control may be affected by bright light.

Installing Batteries in the Remote Control

1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.
   ➢ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
   ➢ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won’t be using the remote control for a long time.







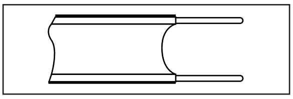
➢ **If the remote control doesn’t work, check the following:**

1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

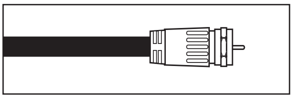
Connections

Connecting VHF and UHF Antennas

If your antenna has a set of leads that look like the diagram to the right, see "Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads" below.



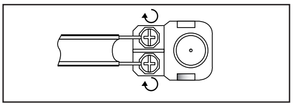
If your antenna has one lead that looks like the diagram to the right, see "Antennas with 75 Ω Round Leads".
If you have two antennas, see "Separate VHF and UHF Antennas".



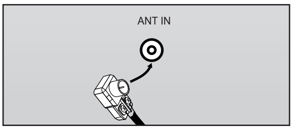
Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads

If you are using an off-air antenna (such as a roof antenna or "rabbit ears") that has 300 Ω twin flat leads, follow the directions below.

1. Place the wires from the twin leads under the screws on a 300-75 Ω adapter (not supplied).
   Use a screwdriver to tighten the screws.

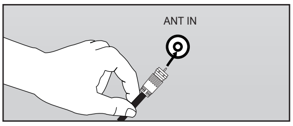


2. Plug the adaptor into the ANT IN terminal on the back of the TV.



Antennas with 75 Ω Round Leads

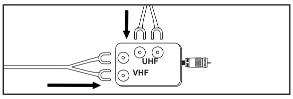
1. Plug the antenna lead into the ANT IN terminal on the back of the TV.



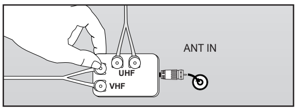
Separate VHF and UHF Antennas

If you have two separate antennas for your TV (one VHF and one UHF), you must combine the two antenna signals before connecting the antennas to the TV. This procedure requires an optional combiner-adaptor (available at most electronics shops).

1. Connect both antenna leads to the combiner.



2. Plug the combiner into the ANT IN terminal on the bottom of the rear panel.



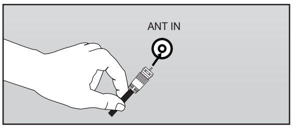
Connecting Cable TV

To connect to a cable TV system, follow the instructions below.

Cable without a Cable Box

1. Plug the incoming cable into the ANT IN terminal on the back of the TV.

➣ Because this TV is cable-ready, you do not need a cable box to view unscrambled cable channels.

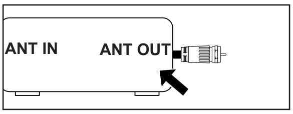


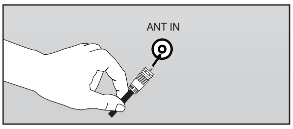
Connecting to a Cable Box that Descrambles All Channels

1. Find the cable that is connected to the ANT OUT terminal on your cable box.

➣ This terminal might be labeled "ANT OUT", "VHF OUT" or simply, "OUT".

2. Connect the other end of this cable to the ANT IN terminal on the back of the TV.


ANT IN
ANT OUT

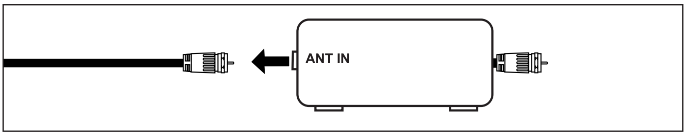


Connecting to a Cable Box that Descrambles Some Channels

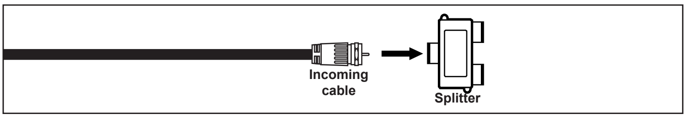
If your cable box descrambles only some channels (such as premium channels), follow the instructions below. You will need a two-way splitter, an RF (A/B) switch and four lengths of RF cable. (These items are available at most electronics stores.)

1. Find and disconnect the cable that is connected to the ANT IN terminal on your cable box.

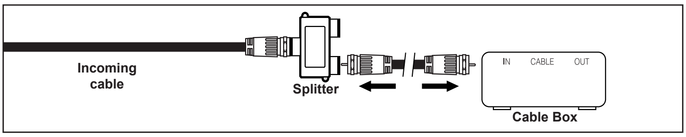
➣ This terminal might be labeled "ANT IN", "VHF IN" or simply, "IN".



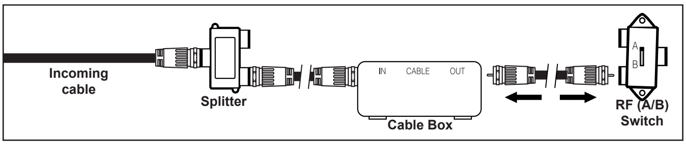
2. Connect this cable to a two-way splitter.


Incoming cable
Splitter

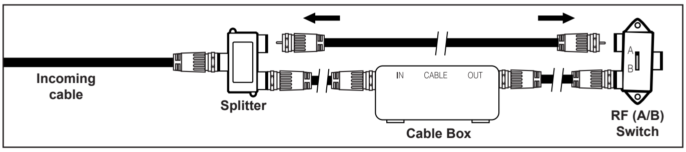
3. Connect an RF cable between the OUTPUT terminal on the splitter and the IN terminal on the cable box.


Incoming cable
Splitter
IN
CABLE
OUT
Cable Box

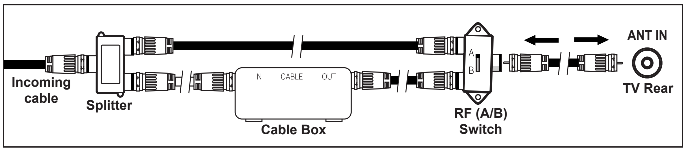
4. Connect an RF cable between the ANT OUT terminal on the cable box and the B–IN terminal on the RF(A/B) switch.


Incoming cable
Splitter
IN
CABLE
OUT
Cable Box
A
B
RF (A/B) Switch

5. Connect another cable between the other OUT terminal on the splitter and the A–IN terminal on the RF (A/B) switch.


Incoming cable
Splitter
IN
CABLE
OUT
Cable Box
A
B
RF (A/B) Switch

6. Connect the last RF cable between the OUT terminal on the RF (A/B) switch and the ANT IN terminal on the rear of the TV.

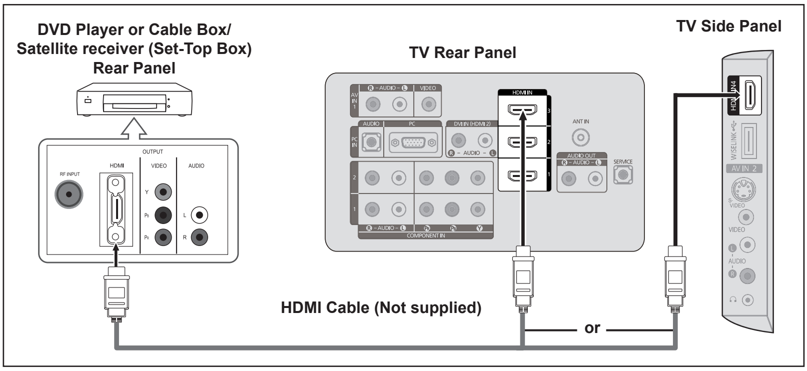

Incoming cable
Splitter
IN
CABLE
OUT
Cable Box
A
B
RF (A/B) Switch
ANT IN
TV Rear

After you have made this connection, set the A/B switch to the "A" position for normal viewing. Set the A/B switch to the "B" position to view scrambled channels. (When you set the A/B switch to "B", you will need to tune your TV to the cable box's output channel, which is usually channel 3 or 4.)

Connecting a DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI

This connection can only be made if there is an HDMI Output connector on the external device.

1. Connect an HDMI Cable between the HDMI IN (1, 2, 3 or 4) jack on the TV and the HDMI jack on the DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).


DVD Player or Cable Box/
Satellite receiver (Set-Top Box)
Rear Panel
TV Rear Panel
TV Side Panel
OUTPUT
HDMI
VIDEO
AUDIO
RF INPUT
HDMI IN
ANT IN
SERVICE
COMPONENT IN
HDMI IN4
AV IN 2
HDMI Cable (Not supplied)
or

➣ What is HDMI?
- HDMI(High-Definition Multimedia Interface), is an interface that enables the transmission of digital audio and video signals using a single cable.
- The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size and has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed.

➣ Each DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.

➣ The TV may not output sound and pictures may be displayed with abnormal color when DVD players/Cable Boxes/Satellite receivers supporting HDMI versions older than 1.3 are connected. When connecting an older HDMI cable and there is no sound, connect the HDMI cable to the HDMI IN 2 jack and the audio cables to the DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] jacks on the back of the TV. If this happens, contact the company that provided the DVD player/Cable Box/Satellite receiver to confirm the HDMI version, then request an upgrade.

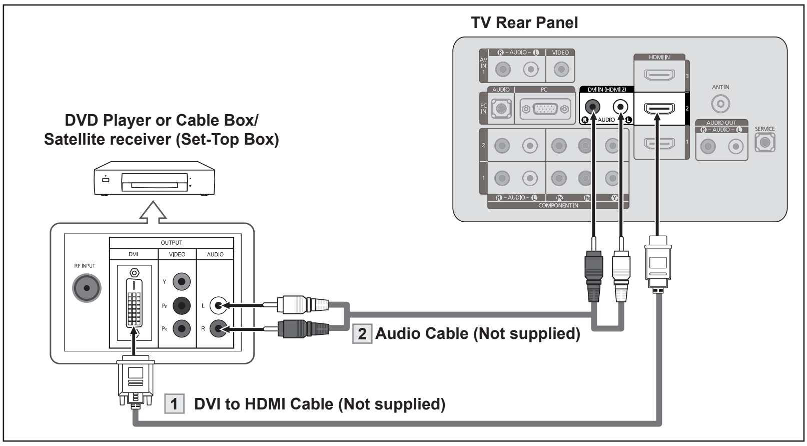
➣ HDMI cables that are not 1.3 may cause annoying flicker or no screen display.

Connecting a DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI

This connection can only be made if there is a DVI Output connector on the external device.

1. Connect a DVI to HDMI Cable or DVI-HDMI Adapter between the HDMI IN 2 jack on the TV and the DVI jack on the DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).

2. Connect Audio Cables between the DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).

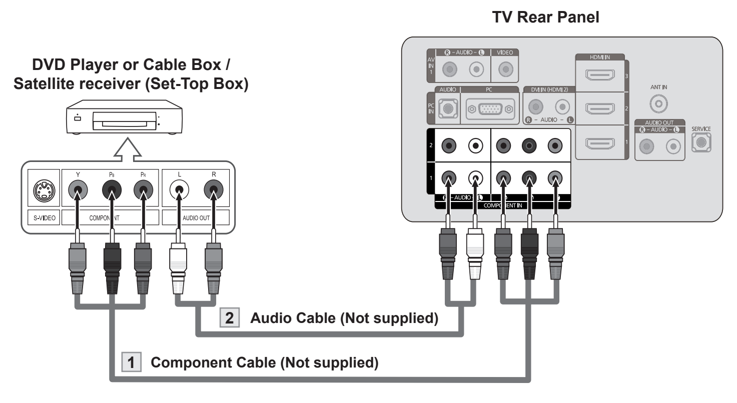

TV Rear Panel
DVD Player or Cable Box/
Satellite receiver (Set-Top Box)
OUTPUT
DVI
VIDEO
AUDIO
RF INPUT
DVI IN (HDMI 2)
HDMI IN
ANT IN
SERVICE
COMPONENT IN
2 Audio Cable (Not supplied)
1 DVI to HDMI Cable (Not supplied)

➣ Each DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.
➣ When connecting a DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.
➣ When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.

Connecting a DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via Component cables

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) to your TV.

1. Connect a Component Cable between the COMPONENT IN (1 or 2) [Y, P_B, P_R] jacks on the TV and the COMPONENT [Y, P_B, P_R] jacks on the DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).
2. Connect Audio Cables between the COMPONENT IN(1 or 2) [R-AUDIO-L] jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).


TV Rear Panel
DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box)
S-VIDEO
COMPONENT
Y
PB
PR
AUDIO OUT
L
R
AV IN 1
R - AUDIO - L
VIDEO
PC IN
AUDIO
PC
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
HDMI IN
3
2
1
ANT IN
AUDIO OUT
R - AUDIO - L
SERVICE
2
1
R - AUDIO - L
COMPONENT IN
2 Audio Cable (Not supplied)
1 Component Cable (Not supplied)

➢ Component video separates the video into Y (Luminance (brightness)), Pb (Blue) and Pr (Red) for enhanced video quality.
Be sure to match the component video and audio connections.
For example, if connecting the video cable to COMPONENT IN 1, connect the audio cable to COMPONENT IN 1 also.

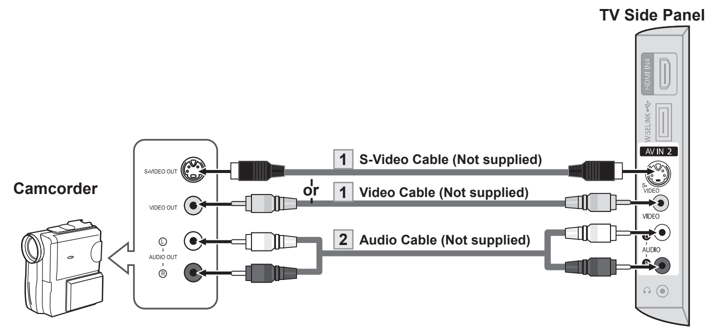
➢ Each DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.

➢ When connecting a DVD Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a Camcorder

The side panel jacks on your TV make it easy to connect a camcorder to your TV.
They allow you to view the camcorder tapes without using a VCR.

1. Connect a Video Cable (or S-Video Cable) between the AV IN 2 [VIDEO] (or S-VIDEO) jack on the TV and the VIDEO OUT jack on the camcorder.
2. Connect Audio Cables between the AV IN 2 [R-AUDIO-L] jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the camcorder.


TV Side Panel
Camcorder
S-VIDEO OUT
VIDEO OUT
L
AUDIO OUT
R
1 S-Video Cable (Not supplied)
or
1 Video Cable (Not supplied)
2 Audio Cable (Not supplied)
HDMI IN4
WISELINK
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
L
AUDIO
R

➢ Each Camcorder has a different back panel configuration.

➢ When connecting a Camcorder, match the color of the connection terminal to the cable.

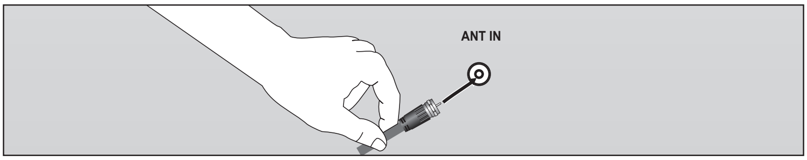
Connecting a VCR

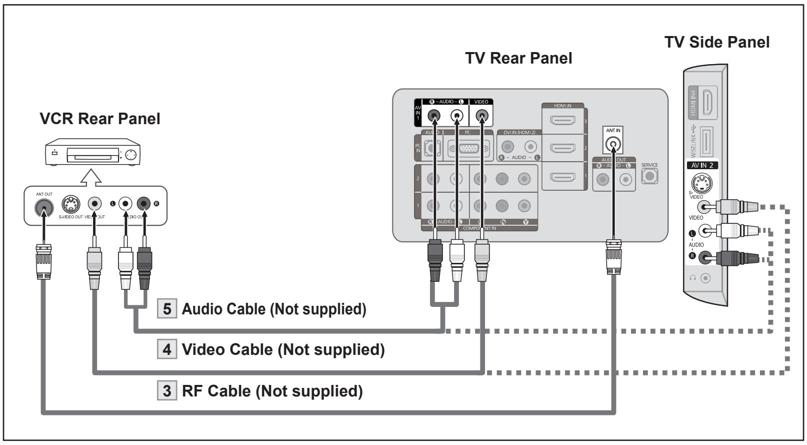
Video Connection

These instructions assume that you have already connected your TV to an antenna or a cable TV system (according to the instructions on pages 6~7). Skip step 1 if you have not yet connected to an antenna or a cable system.

1. Unplug the cable or antenna from the back of the TV.
2. Connect the cable or antenna to the ANT IN terminal on the back of the VCR.
3. Connect an RF Cable between the ANT OUT terminal on the VCR and the ANT IN terminal on the TV.
4. Connect a Video Cable between the VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 1 or AV IN 2 [VIDEO] jack on the TV.
5. Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 1 (or AV IN 2) [R-AUDIO-L] jacks on the TV.

   ➣ If you have a “mono” (non-stereo) VCR, use a Y-connector (not supplied) to hook up to the right and left audio input jacks of the TV. If your VCR is stereo, you must connect two cables.




TV Side Panel
TV Rear Panel
VCR Rear Panel
5 Audio Cable (Not supplied)
4 Video Cable (Not supplied)
3 RF Cable (Not supplied)

Follow the instructions in “Viewing a VCR or Camcorder Tape” to view your VCR tape.

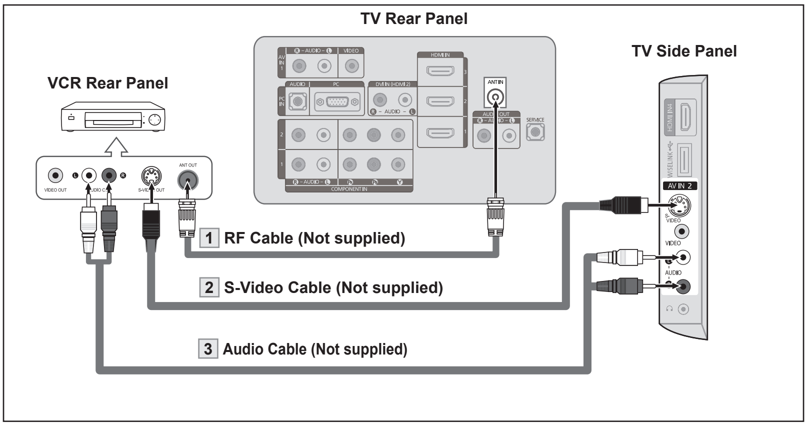
➣ Each VCR has a different back panel configuration.

➣ When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

S-Video Connection

Your Samsung TV can be connected to an S-Video jack on a VCR.
(This connection delivers a better picture as compared to a standard VCR.)

1. To begin, follow steps 1–3 in the previous section to connect the antenna or cable to your VCR and your TV.
2. Connect an S-Video Cable between the S-VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 2 [S-VIDEO] jack on the TV.
3. Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 2 [R-AUDIO-L] jacks on the TV.


TV Rear Panel
TV Side Panel
VCR Rear Panel
1 RF Cable (Not supplied)
2 S-Video Cable (Not supplied)
3 Audio Cable (Not supplied)

An S-Video cable may be included with a VCR. (If not, check your local electronics store.)

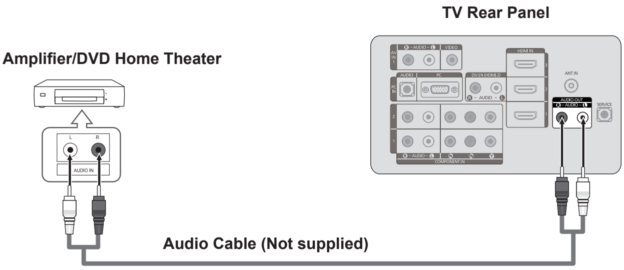
➣ Each VCR has a different back panel configuration.

➣ When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting an Amplifier/DVD Home Theater

1. Connect Audio Cables between the AUDIO OUT [R-AUDIO-L] jacks on the TV and AUDIO IN [R-AUDIO-L] jacks on the Amplifier/DVD Home Theater.

   When an audio amplifier is connected to the "AUDIO OUT [R-AUDIO-L]" jacks: Decrease the volume of the TV and adjust the volume level with the Amplifier’s volume control.


TV Rear Panel
Amplifier/DVD Home Theater
AUDIO IN
AUDIO OUT
Audio Cable (Not supplied)

➢ Each Amplifier/DVD Home Theater has a different back panel configuration.

➢ When connecting an Amplifier/DVD Home Theater, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a PC

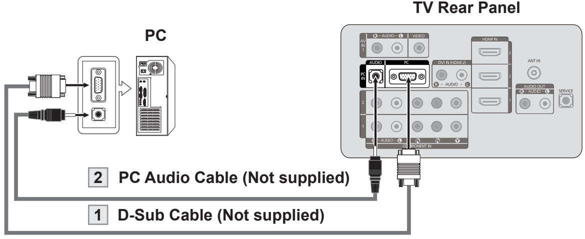
Using the D-Sub Cable

1. Connect a D-Sub Cable between PC IN [PC] connector on the TV and the PC output connector on your computer.
2. Connect a PC Audio Cable between the PC IN [AUDIO] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.

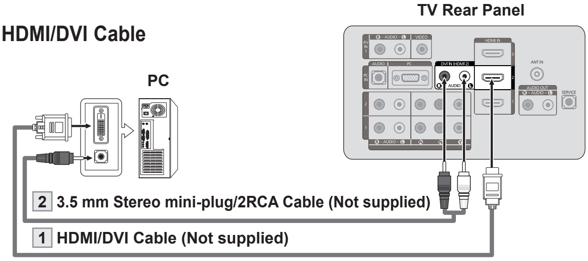
Using the HDMI/DVI Cable

1. Connect a HDMI/DVI cable between the HDMI IN 2 jack on the TV and the PC output jack on your computer.
2. Connect a 3.5 mm Stereo mini-plug/2RCA Cable between the DVI IN(HDMI2) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.

Using the D-Sub Cable


TV Rear Panel
PC
2 PC Audio Cable (Not supplied)
1 D-Sub Cable (Not supplied)

Using the HDMI/DVI Cable


TV Rear Panel
PC
2 3.5 mm Stereo mini-plug/2RCA Cable (Not supplied)
1 HDMI/DVI Cable (Not supplied)

➢ Each PC has a different back panel configuration.

➢ When connecting a PC, match the color of the connection terminal to the cable.

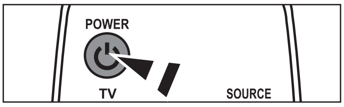
➢ When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.

Operation

Turning the TV On and Off

Press the **POWER**⏻ button on the remote control.

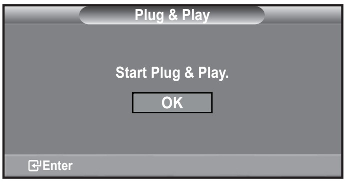
You can also use the **POWER**⏻ button on the TV.


POWER
TV
SOURCE

Plug & Play Feature

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically and subsequently :

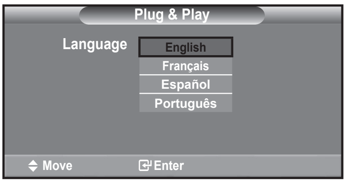
1. Press the **POWER** button on the remote control.
   The message "Start Plug & Play." is displayed with "OK" selected.


Plug & Play
OK
Enter

Start Plug & Play.

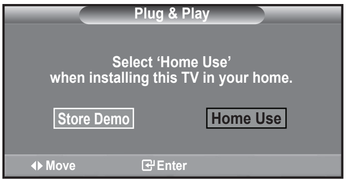
2. Press the **ENTER**⏎ button to enter the language.

   Press the ▲ or ▼ button to select language, then press the **ENTER**⏎ button.
   The message “Select ‘Home Use’ when installing this TV in your home.” menu is automatically displayed.


Plug & Play
English
Français
Español
Português
Move
Enter

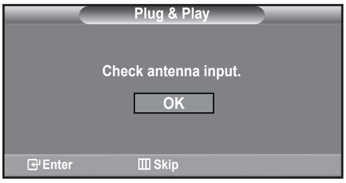
Language: English

3. Press the ◄ or ► button to select “Store Demo” or “Home Use ”, then, press the **ENTER**⏎ button.
   - ➢ We recommend setting the TV to “Home Use” mode for the best picture in your home environment.
   - ➢ “Store Demo” mode is only intended for use in retail environments.
   - ➢ If the unit is accidentally set to “Store Demo” mode and you want to return to “Home Use” (Standard): Press the Volume button on the TV. When the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button on the TV for 5 seconds.


Plug & Play
Store Demo
Home Use
Move
Enter

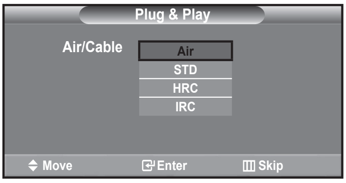
Select ‘Home Use’
when installing this TV in your home.

4. The message "Check antenna input." is displayed with "OK" selected.
   Press the **ENTER**⏎ button.


Plug & Play
OK
Enter
Skip

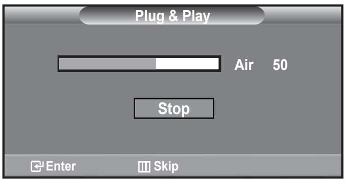
Check antenna input.

5. Press the ▲ or ▼ button to select "Air", "STD", "HRC", or "IRC", then press the **ENTER**⏎ button.

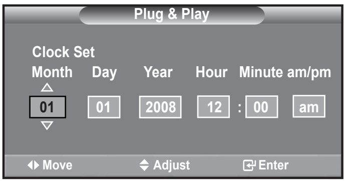

Plug & Play
Air
STD
HRC
IRC
Move
Enter
Skip

Air/Cable: Air

6. Press the **ENTER**⏎ button to select "Start". The TV will begin memorizing all of the available channels.
   - ➢ To stop the search before it has finished, press the **ENTER**⏎ button with "Stop" selected.


Plug & Play
Air 50
Stop
Enter
Skip

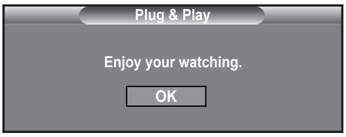
7. The Clock Set menu is displayed. Press the ◄ or ► button to move to the "Month", "Day", "Year", "Hour", "Minute" or "am/pm".
   Set the "Month", "Day", "Year", "Hour", "Minute" or "am/pm" by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER**⏎ button. (Refer to "Setting the Clock"on page 37)
   - ➢ You can set the month, day, year, hour, and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.


Plug & Play
Move
Adjust
Enter

Clock Set

Month	Day	Year	Hour	Minute	am/pm
01	01	2008	12	00	am

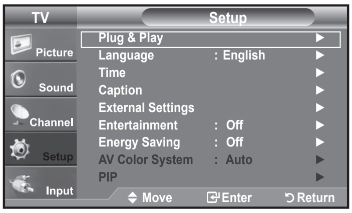
8. The message "Enjoy your watching." is displayed.
   When you have finished, press the **ENTER**⏎ button.


Plug & Play
OK

Enjoy your watching.

If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER**⏎ button.
2. Press the **ENTER**⏎ button again to select “Plug & Play”.
   For further details on setting up options, refer to the pages 12.
   ➢ The “Plug & Play” feature is only available in the TV mode.

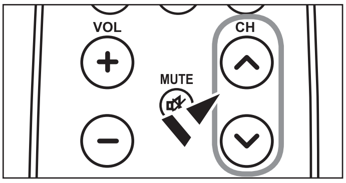


Plug & Play ►
Language : English ►
Time ►
Caption ►
External Settings ►
Entertainment : Off ►
Energy Saving : Off ►
AV Color System : Auto ►
PIP ►

Changing Channels

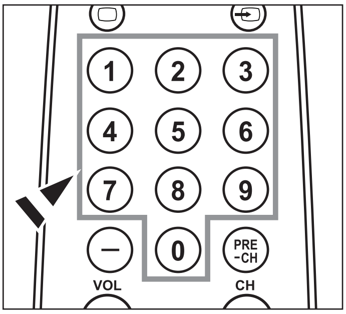
Using the Channel Buttons

1. Press the **CH**∧ or **CH**∨ button to change channels.
   ➢ When you press the**CH**∧ or **CH**∨ button, the TV changes channels in sequence.
   You will see all the channels that the TV has memorized. (The TV must have memorized at least three channels). You will not see channels that were either erased or not memorized. See page 15 to memorize channels.



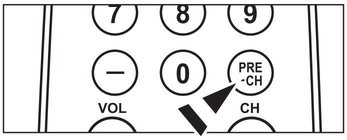
Using the Number Buttons

1. Press the number buttons to go directly to a channel. For example, to select channel **27**, press **2**, then **7**.
   ➢ For quick channel change, press the number buttons, then press the **ENTER**⏎ button.



Using the PRE-CH Button to select the Previous Channel

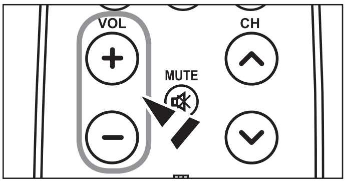
1. Press the **PRE-CH** button.
   The TV will switch to the last channel viewed.
   ➢ To quickly switch between two channels that are far apart, tune to one channel, then use the number button to select the second channel. Then use the **PRE-CH** button to quickly alternate between them.



Adjusting the Volume

Using the Volume Buttons

1. Press the **VOL**⊖ or **VOL**⊕ button to increase or decrease the volume.

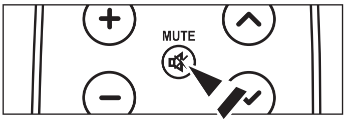


Using the MUTE button

At any time, you can cut off the sound using the **MUTE** button.

1. Press **MUTE** button and the sound cuts off.
   " " is displayed on the screen.

2. To turn mute off, press the **MUTE** button again or simply press the **VOL**⊖ or **VOL**⊕ button.



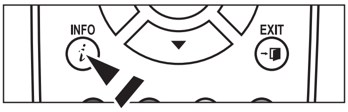
Viewing the Display

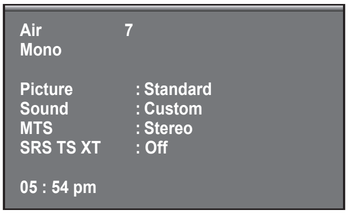
The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

1. Press the **INFO** button on the remote control.

   The TV will display the channel, the type of sound, and the status of certain picture and sound settings.

➣ Press the **INFO** button once more or wait approximately 10 seconds and the display disappears automatically.




Air 7
Mono

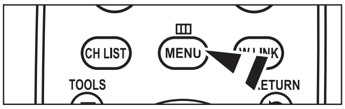
Picture : Standard
Sound : Custom
MTS : Stereo
SRS TS XT : Off

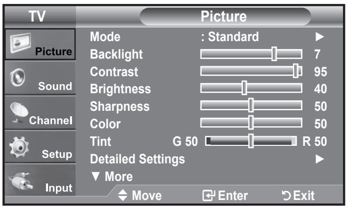
05 : 54 pm

Viewing the Menus

1. With the power on, press the **MENU** button.
   The main menu appears on the screen. The menu's left side has icons: Picture, Sound, Channel, Setup, Input.
2. Press the ▲ or ▼ button to select one of the icons.
   Then press the **ENTER↵** button to access the icon's sub-menu.
3. Press the **EXIT** button to exit.

   ➣ The on-screen menus disappear from the screen after about one minute.





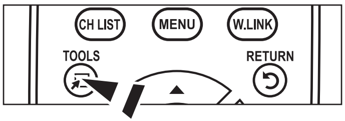
Mode : Standard ►
Backlight 7
Contrast 95
Brightness 40
Sharpness 50
Color 50
Tint G 50 R 50
Detailed Settings ►
▼ More

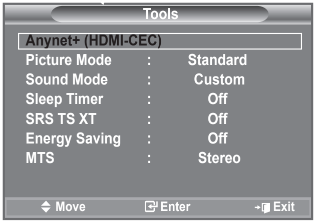
Using the TOOLS Button

You can use the **TOOLS** button to select your frequently used functions quickly and easily. The "Tools" menu changes depending on which external input mode you are viewing.

1. Press the **TOOLS** button.
   The "Tools" menu will appear.
2. Press the ▲ or ▼ button to select a menu.
3. Press the ▲/▼/◄/►/**ENTER↵** buttons to display, change, or use the selected items.
   For a more detailed description of each function, refer to the corresponding page.

- Anynet+ (HDMI-CEC): see page 52
- Picture Mode: see page 17
- Sound Mode: see page 27
- Sleep Timer: see page 38
- SRS TS XT: see page 28
- Energy Saving: see page 42
- MTS: see page 28
- PIP: see pages 25~26
- Auto Adjustment: see pages 35





Anynet+ (HDMI-CEC)
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
SRS TS XT : Off
Energy Saving : Off
MTS : Stereo

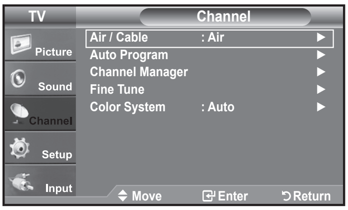
Memorizing the Channels

Your TV can memorize and store all of the available channels for both "off-air" (Air) and "Cable" channels. After the available channels are memorized, use the **CH⌃** or **CH⌄** button to scan through the channels. This eliminates the need to change channels by entering the channel digits. There are three steps for memorizing channels: selecting a broadcast source, memorizing the channels (automatic) and adding or deleting channels (Channel Manager).

Selecting the Video Signal-source

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an Air or a Cable system).

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER**⏎ button.

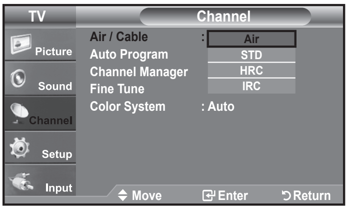

TV
Channel
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Auto Program ►
Channel Manager ►
Fine Tune ►
Move
Enter
Return

Air / Cable : Air ►
Color System : Auto ►

2. Press the **ENTER**⏎ button. Repeatedly press the ▲ or ▼ button to cycle through these choices: "Air", "STD", "HRC", or "IRC" (all cable TV).

   Press the **ENTER**⏎ button.

   ➣ STD, HRC and IRC identify various types of cable TV systems.
   Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area.
   At this point, the signal source has been selected.

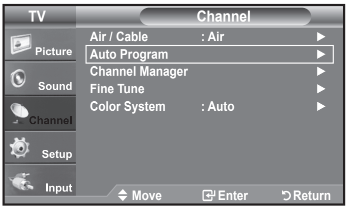

TV
Channel
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Air / Cable :
Air
STD
HRC
IRC
Auto Program
Channel Manager
Fine Tune
Move
Enter
Return

Color System : Auto

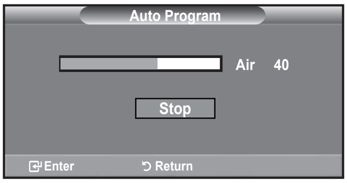
Storing Channels in Memory (Automatic Method)

1. First, select the correct signal source (Air, STD, HRC, or IRC).
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Program", then press the **ENTER**⏎ button.
3. Press the **ENTER**⏎ button to select "Start".
   The TV will begin memorizing all of the available channels.

   ➣ The TV automatically cycles through all of the available channels and stores them in memory. This takes about one to two minutes. Press the **ENTER**⏎ button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.


TV
Channel
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Auto Program ►
Channel Manager ►
Fine Tune ►
Move
Enter
Return

Air / Cable : Air ►
Color System : Auto ►


Auto Program
Air 40
Stop
Enter
Return

4. After all the available channels are stored, the "Channel" menu reappears. Press the **EXIT** button to exit.

   ➣ To stop the search before it has finished, press the **ENTER**⏎ button with "Stop" selected.

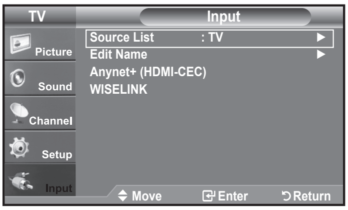
To Select the Source

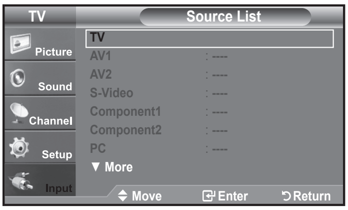
Use to select TV or other external input sources such as DVD players or Cable Box/ Satellite receivers (Set-Top Box) connected to the TV. Use to select the input source of your choice.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Input”, then press the **ENTER**⏎ button.

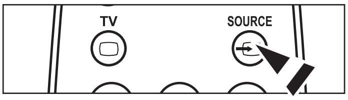
2. Press the **ENTER**⏎ button to select "Source List".
   Press the ▲ or ▼ button to select signal source, then press the **ENTER**⏎ button.

   ➣ Available signal sources: “TV”, “AV1”, “AV2”, “S-Video”, “Component1”, “Component2”, “PC”, “HDMI1”, “HDMI2”, “HDMI3”, “HDMI4”.
   ➣ You can choose only those external devices that are connected to the TV.


TV
Input
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Source List : TV ▶
Edit Name ▶
Anynet+ (HDMI-CEC)
WISELINK
◆ Move
⏎ Enter
↺ Return


TV
Source List
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
TV
AV1 : ----
AV2 : ----
S-Video : ----
Component1 : ----
Component2 : ----
PC : ----
▼ More
◆ Move
⏎ Enter
↺ Return

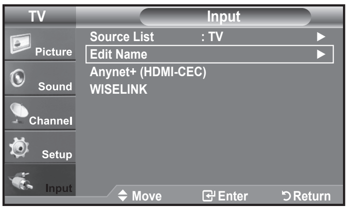
Press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source.



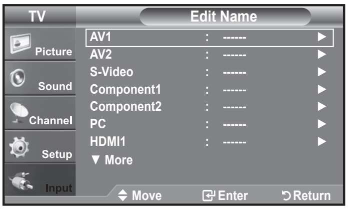
To Edit the Input Source Name

Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Input”, then press the **ENTER**⏎ button.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Name", then press the **ENTER**⏎ button.

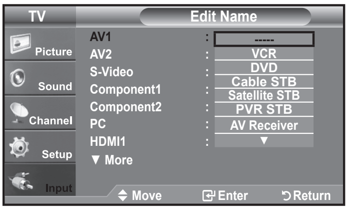

TV
Input
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Source List : TV ▶
Edit Name ▶
Anynet+ (HDMI-CEC)
WISELINK
◆ Move
⏎ Enter
↺ Return

2. Press the ▲ or ▼ button to select "AV1", "AV2", "S-Video", "Component1", "Component2", "PC", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3", "HDMI4" input jack, then press the **ENTER**⏎ button.


TV
Edit Name
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
AV1 : ------ ▶
AV2 : ------ ▶
S-Video : ------ ▶
Component1 : ------ ▶
Component2 : ------ ▶
PC : ------ ▶
HDMI1 : ------ ▶
▼ More
◆ Move
⏎ Enter
↺ Return

3. Press the ▲ or ▼ button to select "VCR", "DVD", "Cable STB", "Satellite STB", "PVR STB", "AV Receiver", "Game", "Camcorder", "PC", "TV", "IPTV", "Blu-Ray", "HD DVD", "DMA" input source, then press the **ENTER**⏎ button.
   Press the **EXIT** button to exit.

   ➣ When a PC with a resolution of 1920 x 1080@60Hz is connected to the HDMI IN 2 port, you should set the “HDMI2/DVI” mode to “PC” in the “Edit Name” of the “Input” mode.


TV
Edit Name
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
AV1 :
AV2 :
S-Video :
Component1 :
Component2 :
PC :
HDMI1 :
▼ More

VCR
DVD
Cable STB
Satellite STB
PVR STB
AV Receiver
▼
◆ Move
⏎ Enter
↺ Return

Picture Control

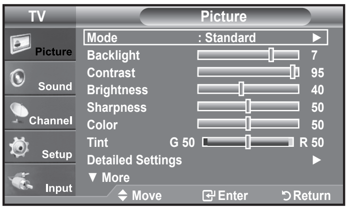
Changing the Picture Standard

You can activate either Dynamic, Standard, Movie by making a selection from the menu.

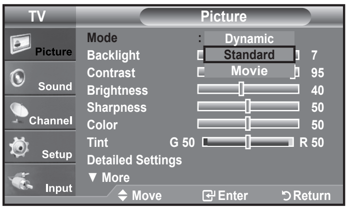
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER**⏎ button, to select “Picture”.
2. Press the **ENTER**⏎ button to select "Mode".
   Press the ▲ or ▼ button to select the “Dynamic”, “Standard” or “Movie”.

- **Dynamic**: Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard**: Selects the picture for the optimum display in a normal environment.
- **Movie**: Selects the picture for viewing movies in a dark room.

3. Press the **EXIT** button to exit.

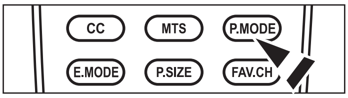

TV
Picture
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Detailed Settings
▼ More
Move
Enter
Return

Mode : Standard
Backlight 7
Contrast 95
Brightness 40
Sharpness 50
Color 50
Tint G 50 R 50


TV
Picture
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Dynamic
Standard
Movie
Detailed Settings
▼ More
Move
Enter
Return

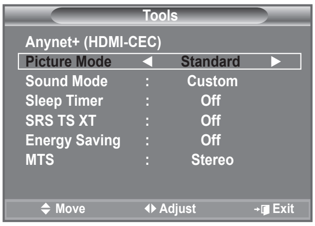
Mode : Standard
Backlight 7
Contrast 95
Brightness 40
Sharpness 50
Color 50
Tint G 50 R 50

You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.


CC
MTS
P.MODE
E.MODE
P.SIZE
FAV.CH

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Picture Mode”.
3. Press the ◀ or ▶ button to select the desired picture mode.
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.


Tools
Anynet+ (HDMI-CEC)
Move
Adjust
Exit

Picture Mode ◀ Standard ▶
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
SRS TS XT : Off
Energy Saving : Off
MTS : Stereo

Customizing the Picture Settings

Your television has several setting options that allow you to control the picture quality.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER**⏎ button, to select “Picture”.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Backlight”, “Contrast”, “Brightness”, “Sharpness”, “Color” or “Tint”, then press the **ENTER**⏎ button.
3. Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value of a particular item.
   Press the **ENTER**⏎ button.

   Press the **EXIT** button to exit.

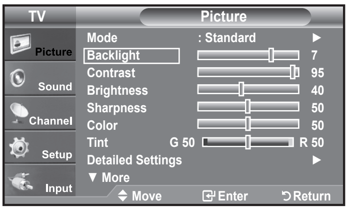
➢ When you make changes to “Backlight”, “Contrast”, “Brightness”, “Sharpness”, “Color” or “Tint”, the OSD will be adjusted accordingly.

➢ In PC mode, you can only make changes to “Backlight”, “Contrast”, and “Brightness”.

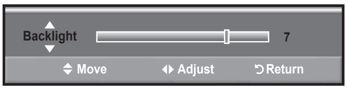
➢ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

➢ The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and that this will reduce the overall running cost.

- **Backlight**: Adjusts the brightness of LCD back light.
- **Contrast**: Adjusts the contrast level of the picture.
- **Brightness**: Adjusts the brightness level of the picture.
- **Sharpness**: Adjusts the edge definition of the picture.
- **Color**: Adjusts color saturation of the picture.
- **Tint**: Adjusts the color tint of the picture.


TV
Picture
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Detailed Settings
▼ More
Move
Enter
Return

Mode : Standard
Backlight 7
Contrast 95
Brightness 40
Sharpness 50
Color 50
Tint G 50 R 50


Move
Adjust
Return

Backlight 7

Adjusting the Detailed Settings

Samsung's new TVs allow you to make even more precise picture settings than previous models. See below to adjust detailed picture settings.

Activating Detailed Settings

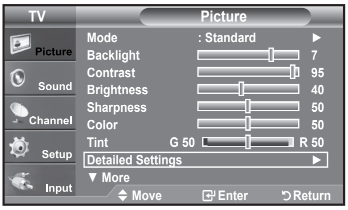
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER↵** button to select “Picture”.

2. Press the **ENTER↵** button to select “Mode”
Press the ▲ or ▼ button to select "Standard" or "Movie", then press the **ENTER↵** button.

➢ "Detailed Settings" is available in "Standard" or "Movie" mode.

3. Press the ▲ or ▼ button to select “Detailed Settings”, then press the **ENTER↵** button.

➢ In PC mode, you can only make changes to “Dynamic Contrast”, “Gamma” and “White Balance” from among the “Detailed Settings” items.


TV
Picture
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Mode : Standard ►
Backlight 7
Contrast 95
Brightness 40
Sharpness 50
Color 50
Tint G 50 R 50
Detailed Settings ►
▼ More

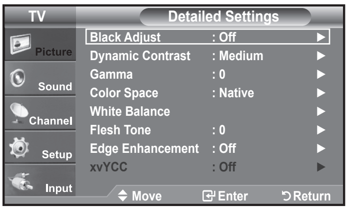
Activating Black Adjust

You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

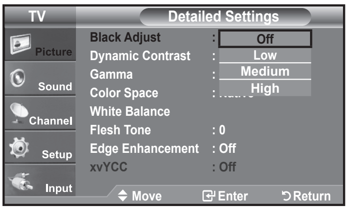
4. Press the ▲ or ▼ button to select “Black Adjust”, then press the **ENTER↵** button.

5. Press the ▲ or ▼ button to select “Off”, “Low”, “Medium” or “High”.
Press the **ENTER↵** button.

- **Off:** Turns off the black adjustment function.
- **Low:** Sets the black color depth to low.
- **Medium:** Sets the black color depth to medium.
- **High:** Sets the black color depth to high.


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off ►
Dynamic Contrast : Medium ►
Gamma : 0 ►
Color Space : Native ►
White Balance ►
Flesh Tone : 0 ►
Edge Enhancement : Off ►
xvYCC : Off ►


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Low
Gamma : Medium
Color Space : High
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : Off
xvYCC : Off

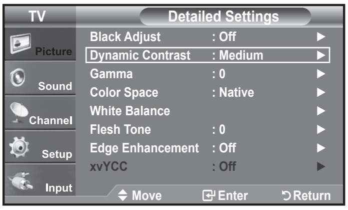
Activating Dynamic Contrast

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

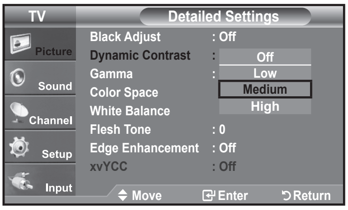
6. Press the ▲ or ▼ button to select “Dynamic Contrast”, then press the **ENTER↵** button.

7. Press the ▲ or ▼ button to select “Off”, “Low”, “Medium” or “High”.
Press the **ENTER↵** button.

- **Off:** Turns off the dynamic contrast adjustment function.
- **Low:** Sets the dynamic contrast to low.
- **Medium:** Sets the dynamic contrast to medium.
- **High:** Sets the dynamic contrast to high.


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off ►
Dynamic Contrast : Medium ►
Gamma : 0 ►
Color Space : Native ►
White Balance ►
Flesh Tone : 0 ►
Edge Enhancement : Off ►
xvYCC : Off ►


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

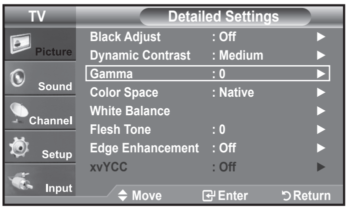
Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Off
Gamma : Low
Color Space Medium
White Balance High
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : Off
xvYCC : Off

Activating Gamma

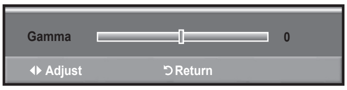
You can adjust the Primary Color (Red, Green, Blue) Intensity. (-3 ~ +3)

8. Press the ▲ or ▼ button to select “Gamma”, then press the **ENTER**↵ button.

9. Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value.
Press the **ENTER**↵ button.


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : Off
xvYCC : Off


Adjust
Return

Gamma 0

Changing the Color Space

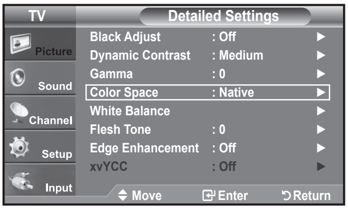
Color space is a color matrix composed of “Red”, “Green” and “Blue” colors.
Select your favorite color space to experience the most natural color.

10. Press the ▲ or ▼ button to select “Color Space”, then press the **ENTER**↵ button.

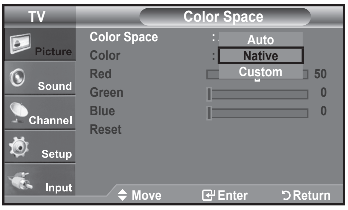
11. Press the **ENTER**↵ button again to select “Color Space”.

12. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto”, “Native” or “Custom”.
Press the **ENTER**↵ button.

- **Auto**: Auto Color Space automatically adjusts to the most natural color tone based on program sources.
- **Native**: Native Color Space offers deep and rich color tone.
- **Custom**: Adjusts the color range to suit your preference. (see “Customizing the Color Space”)


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : Off
xvYCC : Off


TV
Color Space
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Auto
Native
Custom
Move
Enter
Return

Color Space :
Color :
Red 50
Green 0
Blue 0
Reset

Customizing the Color Space

13. Press the ▲ or ▼ button to select “Color”, then press the **ENTER**↵ button.

➣ “Color” is available when “Color Space” is set to “Custom”.

14. Press the ▲ or ▼ button to select “Red”, “Green”, “Blue”, “Yellow”, “Cyan” or “Magenta”. Press the **ENTER**↵ button.

15. Press the ▲ or ▼ button to select “Red”, “Green” or “Blue” to change it.
Press the **ENTER**↵ button.

16. Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item.
Press the **ENTER**↵ button.

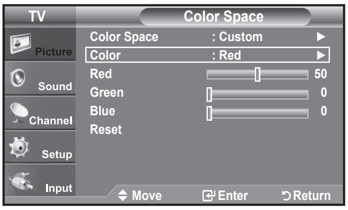
➣ In “Color”, you can adjust the RGB values for the selected color.

➣ To reset the adjusted RGB value, select Reset.

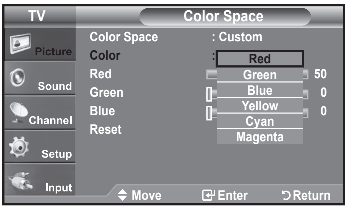
- **Red**: Adjusts the red saturation level.
- **Green**: Adjusts the green saturation level.
- **Blue**: Adjusts the blue saturation level.
- **Reset**: Resets the color space to the default values.

➣ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

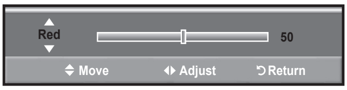
➣ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.


TV
Color Space
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Color Space : Custom
Color : Red
Red 50
Green 0
Blue 0
Reset


TV
Color Space
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Red
Green
Blue
Yellow
Cyan
Magenta
Move
Enter
Return

Color Space : Custom
Color :
Red 50
Green 0
Blue 0
Reset


Move
Adjust
Return

Red 50

Activating White Balance

You can adjust the color temperature for more natural picture colors.

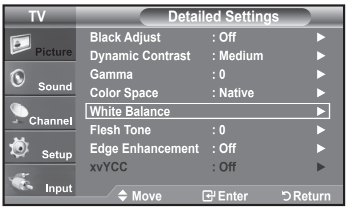
17. Press the ▲ or ▼ button to select “White Balance”, then press the **ENTER**⏎ button.

18. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER**⏎ button.

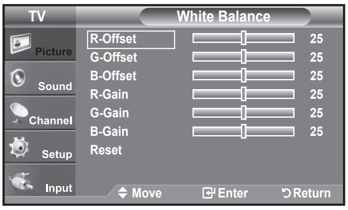
19. Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER**⏎ button.

- **R-Offset:** Adjusts the red color darkness.
- **G-Offset:** Adjusts the green color darkness.
- **B-Offset:** Adjusts the blue color darkness.
- **R-Gain:** Adjusts the red color brightness.
- **G-Gain:** Adjusts the green color brightness.
- **B-Gain:** Adjusts the blue color brightness.
- **Reset:** The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

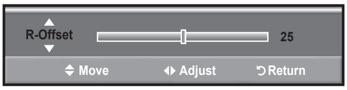
➣ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : Off
xvYCC : Off


TV
White Balance
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

R-Offset 25
G-Offset 25
B-Offset 25
R-Gain 25
G-Gain 25
B-Gain 25
Reset


Move
Adjust
Return

R-Offset 25

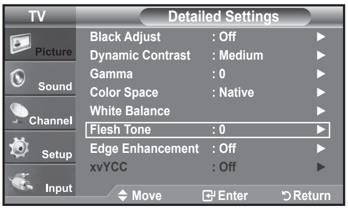
Flesh Tone

You can emphasize the pink flesh tone in the picture.

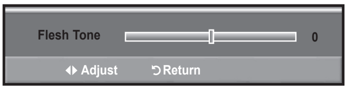
20. Press the ▲ or ▼ button to select “Flesh Tone”, then press the **ENTER**⏎ button.

21. Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value. Press the **ENTER**⏎ button.

➣ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : Off
xvYCC : Off


Adjust
Return

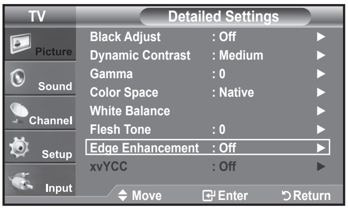
Flesh Tone 0

Activating Edge Enhancement

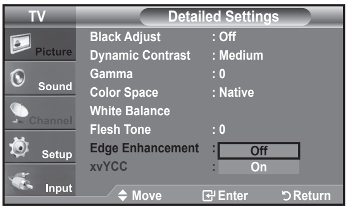
You can emphasize object boundaries in the picture.

22. Press the ▲ or ▼ button to select “Edge Enhancement”, then press the **ENTER**⏎ button.

23. Press the ▲ or ▼ button to select “Off” or “On”. Press the **ENTER**⏎ button.


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : Off
xvYCC : Off


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : Off
xvYCC : On

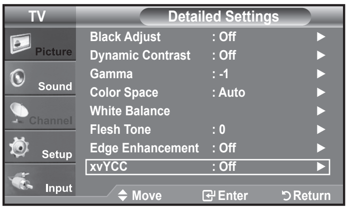
Activating xvYCC

Setting the xvYCC mode to “On” increases detail and color space when watching movies from an external device (ie. DVD player) connected to the HDMI or Component IN jacks.

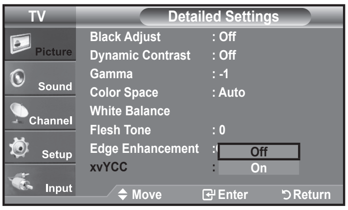
24. Press the ▲ or ▼ button to select “xvYCC”, then press the **ENTER**⏎ button.

25. Press the ▲ or ▼ button to select “Off” or “On”. Press the **ENTER**⏎ button.

➣ “xvYCC” is available when the picture mode is set to “Movie”, and the external input is set to “HDMI” or “Component” mode.


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Off
Gamma : -1
Color Space : Auto
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : Off
xvYCC : Off


TV
Detailed Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Off
Gamma : -1
Color Space : Auto
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : Off
xvYCC : On

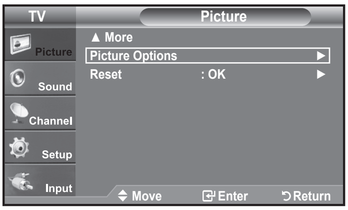
Configuring Picture Options

Activating Picture Options

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button, to select “Picture”.

2. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture Options", then press the **ENTER↵** button.

➣ Press the ▲ or ▼ button to select a particular item. Press the **ENTER↵** button.
➣ When you are satisfied with your setting, press the **ENTER↵** button.
➣ In PC mode, you can only make changes to the “Color Tone” and “Size” from among the items in “Picture Options”.


TV
Picture
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

▲ More
Picture Options ►
Reset : OK ►

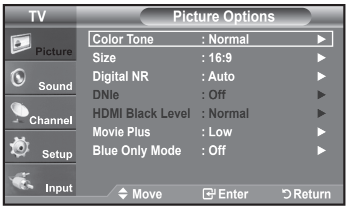
Adjusting the Color Tone

1. Follow the “Activating Picture Options” instructions numbers 1 and 2.

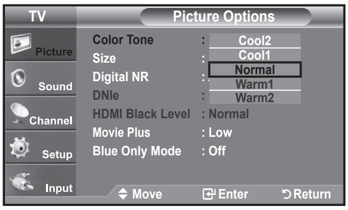
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Color Tone”, then press the **ENTER↵** button.

3. Press the ▲ or ▼ button to select “Cool2”, “Cool1”, “Normal”, “Warm1” or “Warm2”.
Press the **ENTER↵** button.

➣ “Warm1” or “Warm2” is only activated when the picture mode is “Movie”.
➣ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.


TV
Picture Options
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Color Tone : Normal ►
Size : 16:9 ►
Digital NR : Auto ►
DNIe : Off ►
HDMI Black Level : Normal ►
Movie Plus : Low ►
Blue Only Mode : Off ►


TV
Picture Options
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Color Tone : Cool2
Size : Cool1
Digital NR : Normal
DNIe : Warm1
Warm2
HDMI Black Level : Normal
Movie Plus : Low
Blue Only Mode : Off

Changing the Screen Size

Occasionally, you may want to change the size of the image on your screen. Your TV comes with various screen size options, each designed to work best with specific types of video input. Your cable box or satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. In general, though, you should view the TV in 16:9 mode as much as possible.

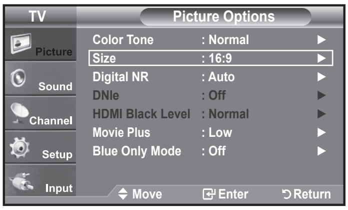
1. Follow the “Activating Picture Options” instructions numbers 1 and 2.

2. Press the ▲ or ▼ button to select “Size”, then press the **ENTER↵** button.

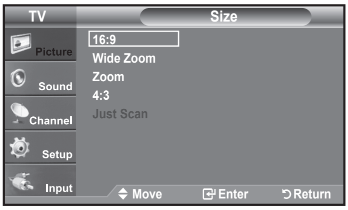
3. Press the ▲ or ▼ button to select the screen format you want.
Press the **ENTER↵** button.

Press the **EXIT** button to exit.

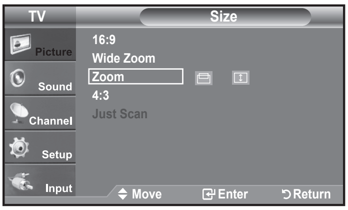
- **16:9** : Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Wide Zoom**: Magnify the size of the picture more than 4:3.
- **Zoom**: Magnifies the size of the picture on the screen.
- **4:3** : Sets the picture to 4:3 normal mode.
- **Just Scan**: Use the function to see the full image without any cutoff when HDMI (720p/1080i/1080p), Component (1080i/1080p) signals are input.

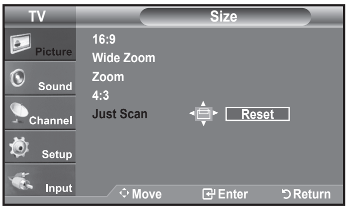

TV
Picture Options
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Color Tone : Normal ►
Size : 16:9 ►
Digital NR : Auto ►
DNIe : Off ►
HDMI Black Level : Normal ►
Movie Plus : Low ►
Blue Only Mode : Off ►


TV
Size
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

16:9
Wide Zoom
Zoom
4:3
Just Scan

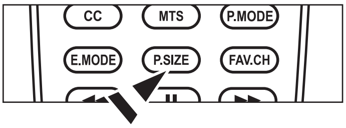

TV
Size
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
16:9
Wide Zoom
Zoom
4:3
Just Scan
Move
Enter
Return


TV
Size
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
16:9
Wide Zoom
Zoom
4:3
Just Scan
Reset
Move
Enter
Return

- ➢ When Double (◫ , ▭) mode has been set in PIP, the Picture Size cannot be set.
- ➢ Temporary image retention may occur when viewing a static image on the set for more than two hours.
- ➢ **After selecting "Zoom" mode:** Select ▤ by pressing the ◀ or ▶ button. Use the ▲ or ▼ button to move the picture up and down. After selecting ⊡, use the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.
- ➢ **Wide Zoom:** Move the screen up/down using the ▲ or ▼ button after selecting the ▤ by pressing the ▶ or **ENTER**⏎ button.
- ➢ **After selecting "Just Scan" in HDMI (1080i/1080p) or Component (1080i/1080p) mode:** Select ▤ by pressing the ◀ or ▶button. Use the ▲, ▼, ◀ or ▶ button to move the picture. Press the **ENTER**⏎ button.
  Reset: Press the ◀ or ▶ button to select "Reset", then press the **ENTER**⏎ button. You can initialize the setting.
- ➢ HD (High Definition)
  16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- ➢ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

Input Source	Picture Size
TV, AV, S-Video, Component (480i,480p)	16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3
Component(1080i, 1080p), HDMI (1080i, 1080p)	16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3, Just Scan
PC	16:9, 4:3

☞ Alternately, you can press the **P.SIZE** button on the remote control repeatedly to change the picture size.


CC
MTS
P.MODE
E.MODE
P.SIZE
FAV.CH

16:9

Sets the picture to 16:9 wide mode.

Wide Zoom

Magnify the size of the picture more than 4:3.

Zoom

The screen size when Wide screen is vertically enlarged.

4:3

Sets the picture to 4:3 normal mode.

Just Scan

Use the function to see the full image without any cutoff when HDMI (720p/1080i/1080p), Component (1080i/1080p) signals are input.

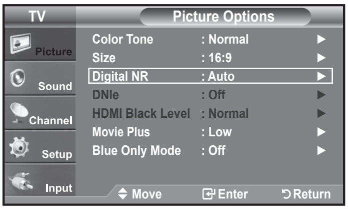
Digital Noise Reduction

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

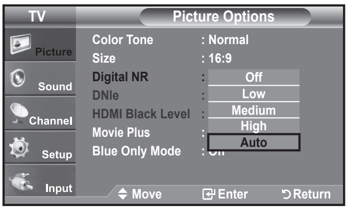
1. Follow the “Activating Picture Options” instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 21)
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Digital NR", then press the **ENTER**⏎ button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Off", "Low", "Medium", "High" or "Auto". Press the **ENTER**⏎ button.

- **Off:** Turns the screen noise reduction function off.
- **Low:** Reduces screen noise at a low level.
- **Medium:** Reduces screen noise at a medium level.
- **High:** Reduces screen noise at a high level.
- **Auto:** Automatically recognizes and reduces screen noise.

Press the **EXIT** button to exit.


TV
Picture Options
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Color Tone : Normal
Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Off
HDMI Black Level : Normal
Movie Plus : Low
Blue Only Mode : Off


TV
Picture Options
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Off
Low
Medium
High
Auto
Move
Enter
Return

Color Tone : Normal
Size : 16:9
Digital NR :
DNIe :
HDMI Black Level :
Movie Plus :
Blue Only Mode :

DNIe (Digital Natural Image engine)

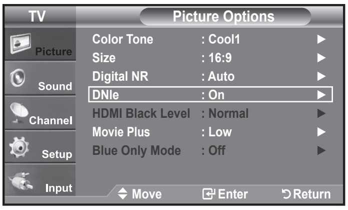
This TV includes the DNIe function to provide high visual quality. If you set DNIe to on, you can view the screen with the DNIe feature activated. If you set the DNIe to Demo, you can view the applied DNIe and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.

1. Follow the “Activating Picture Options” instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 21)
2. Press the ▲ or ▼ button to select "DNIe", then press the **ENTER**⏎ button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Off", "Demo" or "On", then press the **ENTER**⏎ button.

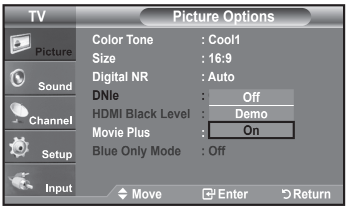
- **Off**: Switches off the "DNIe" mode.
- **Demo**: The screen before applying DNIe appears on the right screen after applying DNIe appears on the left.
- **On**: Switches on the "DNIe" mode.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
This feature brings you a more detailed image with 3D noise reduction and detailed, contrast and white enhancement.
➢ “DNIe” is only available in “Dynamic” mode.


TV
Picture Options
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Color Tone : Cool1
Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : On
HDMI Black Level : Normal
Movie Plus : Low
Blue Only Mode : Off


TV
Picture Options
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Off
Demo
On
Move
Enter
Return

Color Tone : Cool1
Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe :
HDMI Black Level :
Movie Plus :
Blue Only Mode : Off

Setting the HDMI Black Level

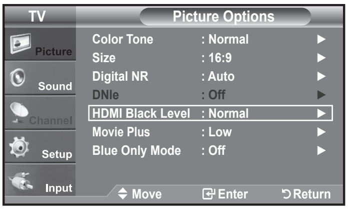
You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

1. Follow the “Activating Picture Options” instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 21)
2. Press the ▲ or ▼ button to select “HDMI Black Level”, then press the **ENTER**⏎ button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Normal” or “Low”, then press the **ENTER**⏎ button.

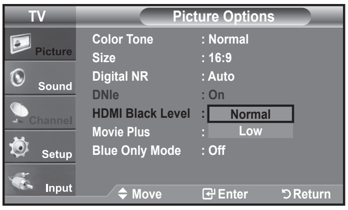
- **Normal:** The screen gets brighter.
- **Low:** The screen gets darker.

➢ This function is active only when the external input connects to HDMI (RGB signals). “HDMI Black Level” function may not be compatible with or external devices.

Press the **EXIT** button to exit.


TV
Picture Options
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Color Tone : Normal
Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Off
HDMI Black Level : Normal
Movie Plus : Low
Blue Only Mode : Off


TV
Picture Options
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Normal
Low
Move
Enter
Return

Color Tone : Normal
Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : On
HDMI Black Level :
Movie Plus :
Blue Only Mode : Off

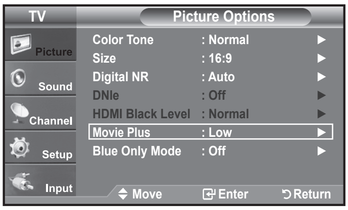
Setting the Movie Plus

The TV can be set to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

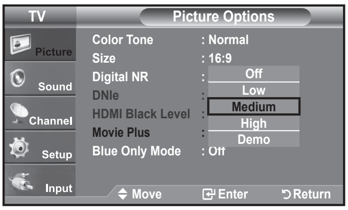
1. Follow the “Activating Picture Options” instructions numbers 1 and 2.
   (Refer to page 21)
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Movie Plus”, then press the **ENTER** ⏎ button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off”, “Low”, “Medium”, “High” or “Demo”, then press the **ENTER** ⏎ button. Press the **EXIT** button to exit.

   ➣ This function is not available in “Wide Zoom” and “Zoom” modes.

   ➣ It is not supported in HDMI1080p/24Hz, 25Hz, 30Hz mode.


TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Picture Options
Color Tone : Normal ►
Size : 16:9 ►
Digital NR : Auto ►
DNIe : Off ►
HDMI Black Level : Normal ►
Movie Plus : Low ►
Blue Only Mode : Off ►


TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Picture Options
Color Tone : Normal
Size : 16:9
Digital NR :
DNIe :
HDMI Black Level :
Movie Plus :
Blue Only Mode : Off
Off
Low
Medium
High
Demo

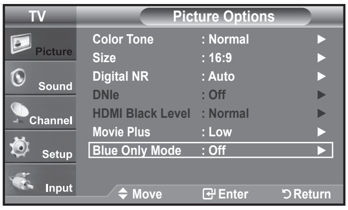
Setting the Blue Only Mode

This function is for AV device measurement experts. This function displays the blue signal only by removing the red and green signals from the video signal so as to provide a Blue Filter effect that is used to adjust the Color and Tint of video equipment such as DVD players, Home Theaters, etc.
Using this function, you can adjust the Color and Tint to preferred values appropriate to the signal level of each video device using the Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow Color Bar Patterns, without using an additional Blue Filter.

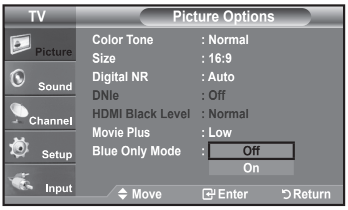
1. Follow the “Activating Picture Options” instructions numbers 1 and 2.
   (Refer to page 21).
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Blue Only Mode", then press the **ENTER**⏎ button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Off" or "On", then press the **ENTER**⏎ button.

   Press the **EXIT** button to exit.

   ➣ “Blue Only Mode” is available when the picture mode is set to “Movie” or “Standard”.


TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Picture Options
Color Tone : Normal ►
Size : 16:9 ►
Digital NR : Auto ►
DNIe : Off ►
HDMI Black Level : Normal ►
Movie Plus : Low ►
Blue Only Mode : Off ►


TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

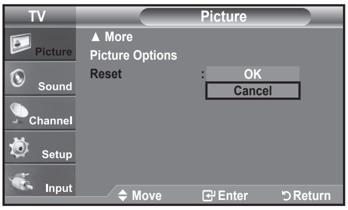
Picture Options
Color Tone : Normal
Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Off
HDMI Black Level : Normal
Movie Plus : Low
Blue Only Mode :
Off
On

Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER**⏎ button, to select “Picture”.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER**⏎ button.
   Press the ▲ or ▼ button to select “OK” or “Cancel” then press the **ENTER**⏎ button.

   Press the **EXIT** button to exit.

   ➣Each mode can be reset.


TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

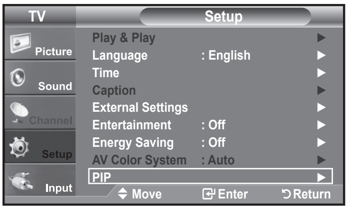
Picture
▲ More
Picture Options
Reset :
OK
Cancel

Viewing Picture-in-Picture

You can use the PIP feature to simultaneously watch two video sources. (See page 30 to select the PIP picture sound.) This product has one built-in tuner, which does not allow PIP to function in the same mode. Please see ‘PIP Settings’ below for details.

Activating Picture-in-Picture

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER**↵ button.
Press the ▲ or ▼ button to select “PIP”, then press the **ENTER**↵ button.


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Play & Play ►
Language : English ►
Time ►
Caption ►
External Settings ►
Entertainment : Off ►
Energy Saving : Off ►
AV Color System : Auto ►
PIP ►
◆ Move
↵ Enter
↺ Return

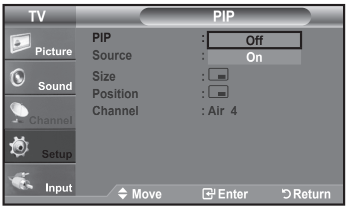
2. Press the **ENTER**↵ button again.
Press the ▲ or ▼ button to select “On”, then press the **ENTER**↵ button.

➢ If you turn the TV off while watching in PIP mode and turn it on again, the PIP window will disappear.

➢ You can view Analog TV broadcasts on the PIP screen (sub-picture) when the main picture is from an external device connected to HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, Component1, 2 or PC.

➢ **PIP Settings**

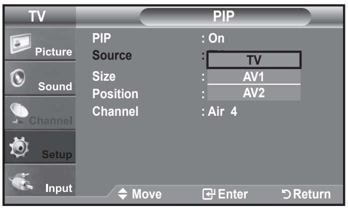
Main picture	Sub picture
Component 1, 2	TV, AV1, AV2
HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4	
PC	


TV
PIP
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
PIP :
Off
On
Source :
Size :
Position :
Channel : Air 4
◆ Move
↵ Enter
↺ Return

Selecting a Signal Source (External A/V) for PIP

3. Press the ▲ or ▼ button to select “Source”, then press the **ENTER**↵ button.
Select the source of the sub picture (PIP) by pressing the ▲ or ▼ button and press the **ENTER**↵ button.

➢ The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.

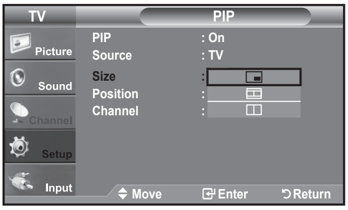

TV
PIP
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
PIP : On
Source :
TV
Size : AV1
Position : AV2
Channel : Air 4
◆ Move
↵ Enter
↺ Return

Changing the Size of the PIP Window

4. Press the ▲ or ▼ button to select “Size”, then press the **ENTER**↵ button.
Press the ▲ or ▼ button to select the required option, then press the **ENTER**↵ button.

➢ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.

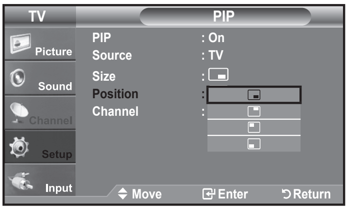
➢ "Size" is only available if main picture is in HDMI mode.
• You can adjust picture position only by using the ▣ size menu.


TV
PIP
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
PIP : On
Source : TV
Size :
Position :
Channel :
◆ Move
↵ Enter
↺ Return

Changing the Position of the PIP Window

5. Press the ▲ or ▼ button to select “Position”, then press the **ENTER**⏎ button. Press the ▲ or ▼ button to select the required option, then press the **ENTER**⏎ button.

   ➣ In Double Window (□□) and Double Wide (▭) modes, “Position” cannot be selected.


TV
PIP
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

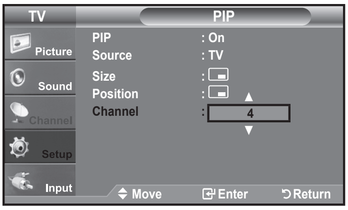
PIP : On
Source : TV
Size :
Position :
Channel :

Changing the PIP Channel

6. Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER**⏎ button. Press the ▲ or ▼ button to select the desired channel in the PIP window.

   Press the **EXIT** button to exit.

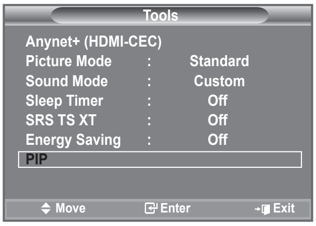
   ➣ The channel can be active when the sub picture is set to TV.


TV
PIP
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

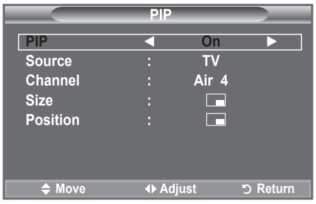
PIP : On
Source : TV
Size :
Position :
Channel : 4

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “PIP”, then press the **ENTER**⏎ button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item.
4. Press the ◀ or ▶ button to select the required option.
5. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.


Tools
Move
Enter
Exit

Anynet+ (HDMI-CEC)
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
SRS TS XT : Off
Energy Saving : Off
PIP


PIP
Move
Adjust
Return

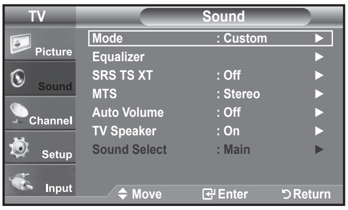
PIP ◀ On ▶
Source : TV
Channel : Air 4
Size :
Position :

Sound Control

Changing the Sound Standard

You can select the sound mode to best suit the programming you’re watching.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER**⏎ button.



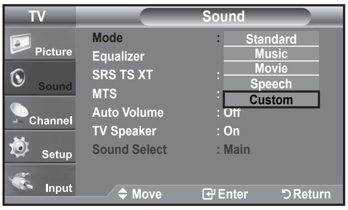
TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Mode : Custom
Equalizer
SRS TS XT : Off
MTS : Stereo
Auto Volume : Off
TV Speaker : On
Sound Select : Main

2. Press the **ENTER**⏎ button to select "Mode".
   Press the ▲ or ▼ button to select “Standard”, “Music”, “Movie”, “Speech”, or “Custom” sound setting, then press the **ENTER**⏎ button.

   Press the **EXIT** button to exit.

- **Standard**: selects the normal sound mode.
- **Music**: emphasizes music over voices.
- **Movie**: provides the best sound for movies.
- **Speech**: emphasizes voice over other sounds.
- **Custom**: recalls your customized sound settings.
  (see “Customizing the Sound”)

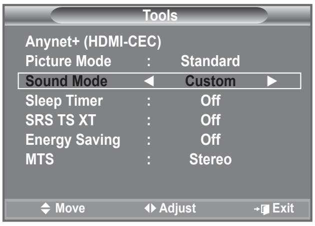


TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Standard
Music
Movie
Speech
Custom
Move
Enter
Return

Mode :
Equalizer
SRS TS XT :
MTS :
Auto Volume : Off
TV Speaker : On
Sound Select : Main

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound Mode”.
3. Press the ◀ or ▶ button to select the desired sound mode.
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



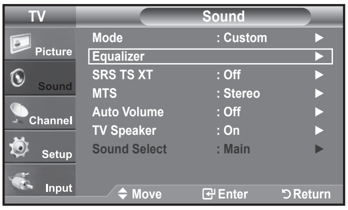
Tools
Move
Adjust
Exit

Anynet+ (HDMI-CEC)
Picture Mode : Standard
Sound Mode ◀ Custom ▶
Sleep Timer : Off
SRS TS XT : Off
Energy Saving : Off
MTS : Stereo

Customizing the Sound

The sound settings can be adjusted to suit your personal preference.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER**⏎ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Equalizer", then press the **ENTER**⏎ button.



TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

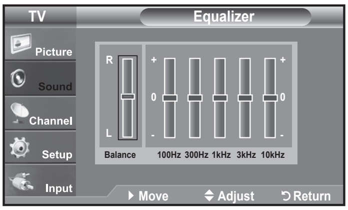
Mode : Custom
Equalizer
SRS TS XT : Off
MTS : Stereo
Auto Volume : Off
TV Speaker : On
Sound Select : Main

3. Press the ◀ or ▶ button to select a particular frequency to adjust.
   Press the ▲ or ▼ button to increase or decrease the level of the particular frequency.

   Press the **EXIT** button to exit.

- **L/R Sound Balance Adjustment**: To adjust the sound balance of the L/R speakers.
- **Bandwidth Adjustment (100Hz, 300Hz, 1kHz, 3kHz, 10kHz)**: To adjust the level of different bandwidth frequencies.

➣ If you make any changes to the "Equalizer" settings, the sound mode is automatically switched to the "Custom" mode.

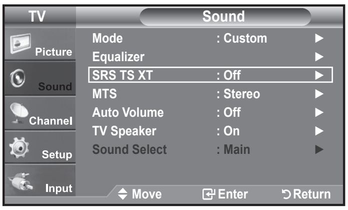


TV
Equalizer
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
R
L
+
0
-
+
0
-
Balance
100Hz
300Hz
1kHz
3kHz
10kHz
Move
Adjust
Return

Setting the TruSurround XT (SRS TS XT)

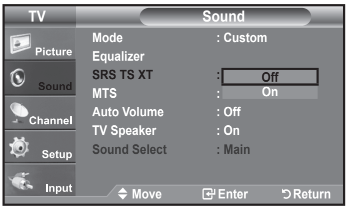
TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER**↵ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "SRS TS XT", then press the **ENTER**↵ button.


TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mode : Custom ►
Equalizer ►
SRS TS XT : Off ►
MTS : Stereo ►
Auto Volume : Off ►
TV Speaker : On ►
Sound Select : Main ►
Move
Enter
Return

3. Press the ▲ or ▼ button to select "Off" or "On", then press the **ENTER**↵ button.

   Press the **EXIT** button to exit.

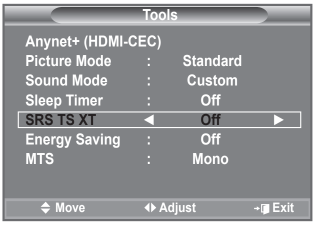

TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mode : Custom
Equalizer
SRS TS XT : Off
MTS : On
Auto Volume : Off
TV Speaker : On
Sound Select : Main
Move
Enter
Return

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Easy Setting

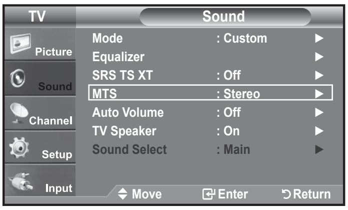
1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “SRS TS XT”.
3. Press the ◄ or ► button to select the “Off” or “On”.
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.


Tools
Anynet+ (HDMI-CEC)
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
SRS TS XT ◄ Off ►
Energy Saving : Off
MTS : Mono
Move
Adjust
Exit

Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) track

Depending on the particular program being broadcast, you can listen to “Mono”, “Stereo” or “SAP”.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER**↵ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "MTS", then press the **ENTER**↵ button.

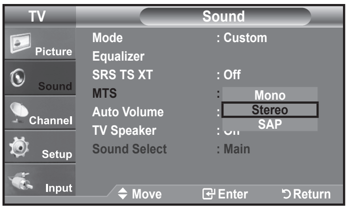

TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mode : Custom ►
Equalizer ►
SRS TS XT : Off ►
MTS : Stereo ►
Auto Volume : Off ►
TV Speaker : On ►
Sound Select : Main ►
Move
Enter
Return

3. Press the ▲ or ▼ button to select a setting you want, then press the **ENTER**↵ button.
   Press the **EXIT** button to exit.

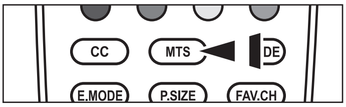
- **Mono**: Choose for channels that are broadcasting in mono or if you are having difficulty receiving a stereo signal.
- **Stereo**: Choose for channels that are broadcasting in stereo.
- **SAP**: Choose to listen to the Separate Audio Program, which is usually a foreign-language translation.

➣ “MTS” is available only in TV mode.

➣ Depending on the particular program being broadcast, you can listen to “Mono”, “Stereo” or “SAP”.

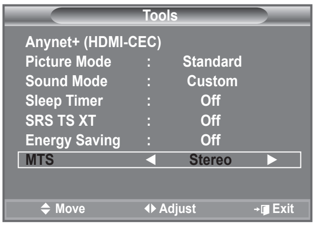

TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mode : Custom
Equalizer
SRS TS XT : Off
MTS : Mono
Stereo
SAP
Auto Volume
TV Speaker
Sound Select : Main
Move
Enter
Return

Press the **MTS** button on the remote control repeatedly to select “Mono”, “Stereo” or “SAP”.


CC
MTS
DE
E.MODE
P.SIZE
FAV.CH

Easy Setting

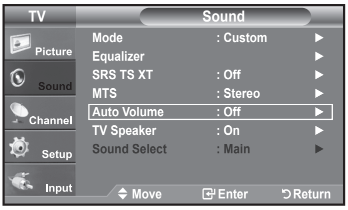
1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “MTS”.
3. Press the ◄ or ► button to select the “Stereo”, “SAP” or “Mono”.
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.


Tools
Anynet+ (HDMI-CEC)
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
SRS TS XT : Off
Energy Saving : Off
MTS ◄ Stereo ►
Move
Adjust
Exit

Automatic Volume Control

Reduces the differences in volume level among broadcasters.

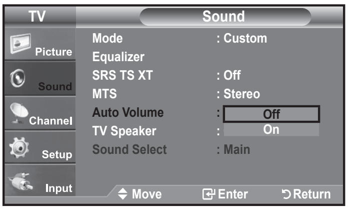
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER↵** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Volume", then press the **ENTER↵** button.


TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Mode : Custom
Equalizer
SRS TS XT : Off
MTS : Stereo
Auto Volume : Off
TV Speaker : On
Sound Select : Main

3. Press the ▲ or ▼ button to set Auto Volume "Off" or "On" then press the **ENTER↵** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

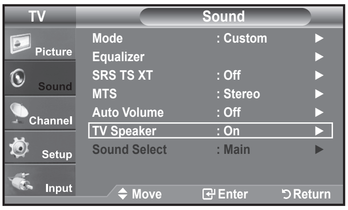

TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Mode : Custom
Equalizer
SRS TS XT : Off
MTS : Stereo
Auto Volume : Off / On
TV Speaker :
Sound Select : Main

Setting the TV Speaker On/Off

Sound output from the TV speakers is muted.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER↵** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "TV Speaker", then press the **ENTER↵** button.


TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

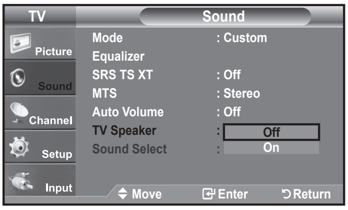
Mode : Custom
Equalizer
SRS TS XT : Off
MTS : Stereo
Auto Volume : Off
TV Speaker : On
Sound Select : Main

3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off”, then press the **ENTER↵** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

   ➣ When “TV Speaker” is set to “Off”, Sound menus except “MTS” and “Sound Select”(in PIP mode) cannot be adjusted.

   ➣ The **VOL⊖**, **VOL⊕** and **MUTE** buttons do not operate when the "TV Speaker" is set to “Off”.


TV
Sound
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

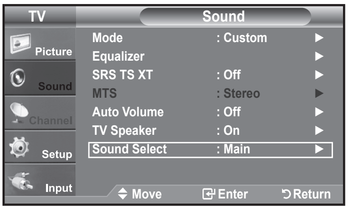
Mode : Custom
Equalizer
SRS TS XT : Off
MTS : Stereo
Auto Volume : Off
TV Speaker : Off / On
Sound Select :

	TV'S Internal Speakers			Audio Out (L/R Out) to Sound System		
	RF	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**	**RF**	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**
TV Speaker On	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output	Sound Output	Sound Output	Sound Output
TV Speaker Off	Mute	Mute	Mute	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Video No Signal	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute

Listening to the Sound of the Sub (PIP) Picture

When the PIP feature is activated, you can listen to the sound of the sub (PIP) picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER**⏎ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound Select”, then press the **ENTER**⏎ button.



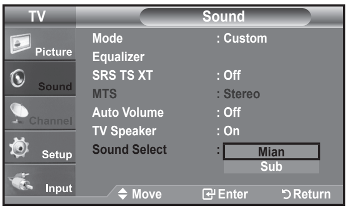
Mode : Custom ►
Equalizer ►
SRS TS XT : Off ►
MTS : Stereo ►
Auto Volume : Off ►
TV Speaker : On ►
Sound Select : Main ►

3. Press the ▲ or ▼ button to select “Main” or “Sub”, then press the **ENTER**⏎ button.

   Press the **EXIT** button to exit.

   - **Main**: Used to listen to the sound of the main picture.
   - **Sub**: Used to listen to the sound of the sub picture.

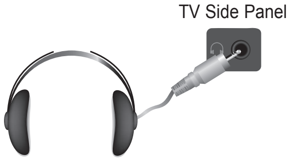
   ➣ You can select this option when “PIP” is set to “On”. (See page 25)



Mode : Custom
Equalizer
SRS TS XT : Off
MTS : Stereo
Auto Volume : Off
TV Speaker : On
Sound Select : Mian
Sub

Connecting Headphones (Sold separately)

You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV program without disturbing other people in the room.



➣ When you insert the headphone’s plug into the headphone jack, you can operate “MTS” (in TV mode), “Auto Volume” and “Sound Select” (in PIP mode) in Sound menu.

➣ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.

➣ You will not hear sound from the speakers when you connect headphones to the TV.

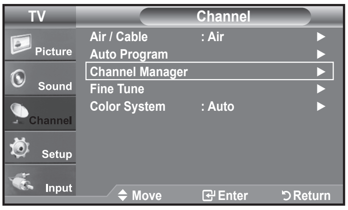
➣ The headphone volume and TV volume are adjusted separately.

Adding / Deleting Channels

You can add or delete a channel so only channels you want are displayed.

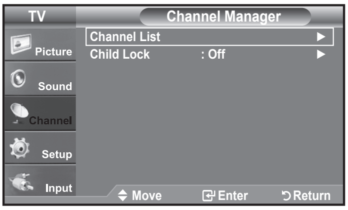
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again, to select "Channel List".
4. Press the ► button to select " ⊞ " line.
5. Press the ▲ or ▼ button to select a channel, then press the **ENTER** button to add the channel.
   ➣ If you press the **ENTER** button again, the (✓) symbol next to the channel disappears and the channel is not added.
6. Repeat steps **5** for each channel to be added or deleted.
   Press the **EXIT** button to exit.

➣ " 🔒 " is active when "Child Lock" is selected to "On".

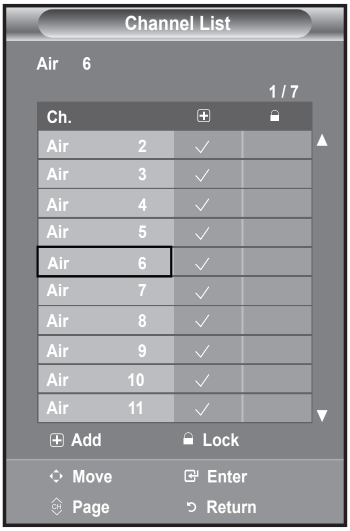

TV
Channel
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Auto Program
Channel Manager
Fine Tune
Move
Enter
Return

Air / Cable : Air

Color System : Auto

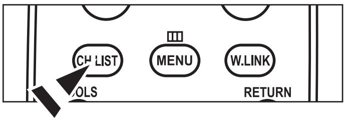

TV
Channel Manager
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Channel List
Move
Enter
Return

Child Lock : Off


Channel List
Air 6
1 / 7
⊞ Add
🔒 Lock
Move
Enter
Page
Return

Ch.		⊞	🔒
Air	2	✓	
Air	3	✓	
Air	4	✓	
Air	5	✓	
Air	6	✓	
Air	7	✓	
Air	8	✓	
Air	9	✓	
Air	10	✓	
Air	11	✓	

Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.


CH LIST
MENU
W.LINK
OLS
RETURN

Activating the Child Lock

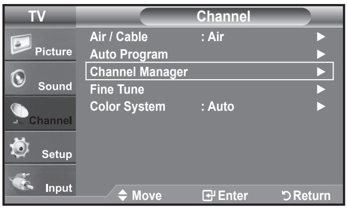
This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio. Child Lock cannot be released using the buttons on the side. Only the remote control can release the Child Lock setting, so keep the remote control away from children.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER**⏎ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager", then press the **ENTER**⏎ button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Child Lock", then press the **ENTER**⏎ button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "On". Press the **ENTER**⏎ button.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel List", then press the **ENTER**⏎ button.
6. Press the ► button to select " 🔒 " line.
7. Press the ▲ or ▼ button to select the channels you want to lock, then press the **ENTER**⏎ button.
   ➣ If you press the **ENTER**⏎ button again, the (✓) symbol next to the channel disappears and the channel lock is cancelled.
8. Repeat steps 7 for each channel to be locked or unlocked.
   Press the **EXIT** button to exit.

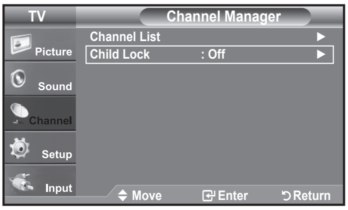
➣ Select "On" or "Off" in "Child Lock" to easily turn the channels which selected on " 🔒 " to be active or inactive.

➣ A blue screen is displayed when “Child Lock” is activated.

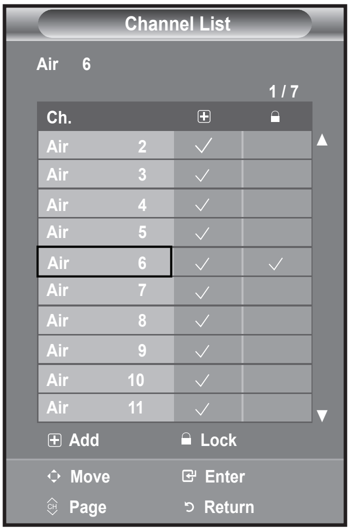
➣ “Child Lock” is not available when PIP is set to on.


TV
Channel
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
◆ Move
⏎ Enter
↺ Return

Air / Cable : Air ►
Auto Program ►
Channel Manager ►
Fine Tune ►
Color System : Auto ►


TV
Channel Manager
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
◆ Move
⏎ Enter
↺ Return

Channel List ►
Child Lock : Off ►

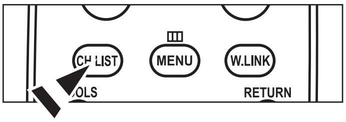

Channel List
⊞ Add
🔒 Lock
Move
⏎ Enter
Page
↺ Return

Air 6

1 / 7

Ch.		⊞	🔒
Air	2	✓	
Air	3	✓	
Air	4	✓	
Air	5	✓	
Air	6	✓	✓
Air	7	✓	
Air	8	✓	
Air	9	✓	
Air	10	✓	
Air	11	✓	

Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.


CH LIST
MENU
W.LINK
OLS
RETURN

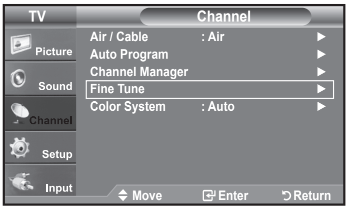
Fine Tuning Analog Channels

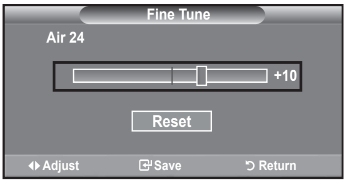
Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

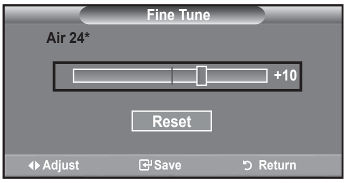
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER**↵ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Fine Tune", then press the **ENTER**↵ button.
3. Press the ◄ or ► button to adjust the fine tuning.
   To store the fine tuning setting in the TV’s memory, press the **ENTER**↵ button.
   ➣ If you do not store the fine-tuned channel in memory, adjustments are not saved.
4. To reset the fine tuning setting, press the ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER**↵ button.

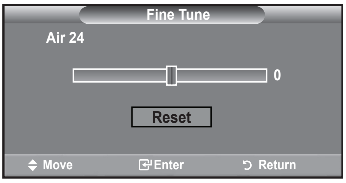
   Press the **EXIT** button to exit.

   ➣ "*" will appear next to the name of fine-tuned channels.


TV
Channel
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Air / Cable : Air ►
Auto Program ►
Channel Manager ►
Fine Tune ►
Color System : Auto ►
Move
Enter
Return


Fine Tune
Air 24
+10
Reset
Adjust
Save
Return


Fine Tune
Air 24*
+10
Reset
Adjust
Save
Return

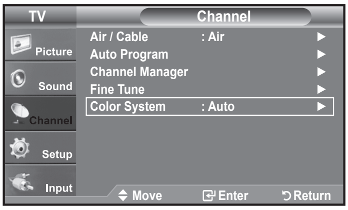

Fine Tune
Air 24
0
Reset
Move
Enter
Return

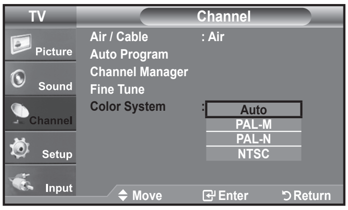
Using the Color System Feature

Normally the TV can receive image and sound with good quality when in the mode AUTO. This mode detects the signal color system automatically. In case of some signal reception with color unsatisfactory, select the Color System Mode to PAL-M, PAL-N or NTSC.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER**↵ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Color System", then press the **ENTER**↵ button. Select the required option (Auto, PAL-M, PAL-N, NTSC) by pressing ▲ or ▼ button. Press the **ENTER**↵ button.

   Press the **EXIT** button to exit.


TV
Channel
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Air / Cable : Air ►
Auto Program ►
Channel Manager ►
Fine Tune ►
Color System : Auto ►
Move
Enter
Return


TV
Channel
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Air / Cable : Air
Auto Program
Channel Manager
Fine Tune
Color System :
Auto
PAL-M
PAL-N
NTSC
Move
Enter
Return

PC Display

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

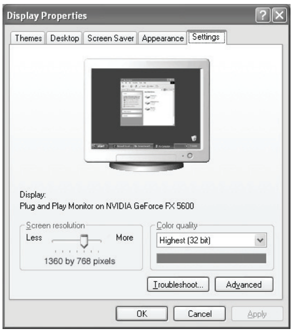
The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, even if your actual screens look different, the same basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. First, click on “Control Panel” on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on “Appearance and Themes” and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on “Display” and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the “Settings” tab on the display dialog-box.

   The correct size setting (resolution)

   Optimum: 1920 X 1080 pixels

   If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is “60” or “60 Hz”. Otherwise, just click “OK” and exit the dialog box.



Display:
Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce FX 5600

Screen resolution: 1360 by 768 pixels

Color quality: Highest (32 bit)

Display Modes

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system doesn’t equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your videocard user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed below, the screen image has been optimized during manufacturing.

D-Sub Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500	+ / -

HDMI/DVI Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

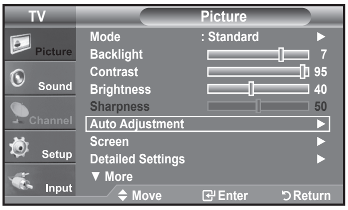
Setting up the TV with your PC

How to Auto Adjust

Use the Auto Adjust function to have the TV set automatically adjust the video signals it receives.
The function also automatically fine-tunes the settings and adjusts the frequency values and positions.

➣ This function does not work in DVI-Digital mode.
➣ Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

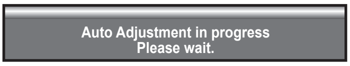
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select “Picture”, then press the **ENTER**⏎ button.


TV
Picture
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Auto Adjustment ►
Screen ►
Detailed Settings ►
▼ More
◆ Move
⏎ Enter
↺ Return

Mode : Standard ►
Backlight 7
Contrast 95
Brightness 40
Sharpness 50

2. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Adjustment", then press the **ENTER**⏎ button.

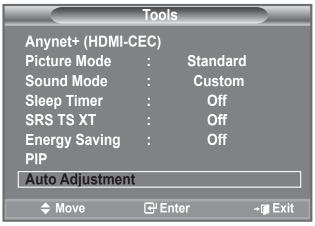
Press the **EXIT** button to exit.



Auto Adjustment in progress
Please wait.

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Adjustment”, then press the **ENTER**⏎ button.


Tools
Anynet+ (HDMI-CEC)
PIP
Auto Adjustment
◆ Move
⏎ Enter
Exit

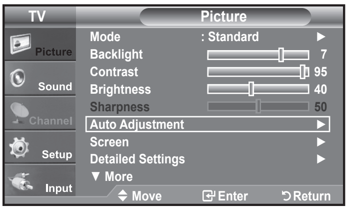
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
SRS TS XT : Off
Energy Saving : Off

Adjusting the Screen Quality

The purpose of the picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by fine tuning alone, then make the vertical frequency adjustments on your PC and fine tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of the screen.

➣ Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER**⏎ button.
Press the ▲ or ▼ button to select "Screen", then press the **ENTER**⏎ button.

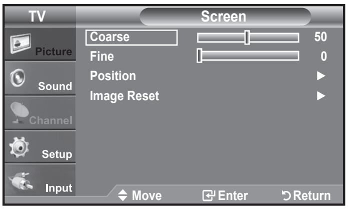

TV
Picture
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Auto Adjustment ►
Screen ►
Detailed Settings ►
▼ More
◆ Move
⏎ Enter
↺ Return

Mode : Standard ►
Backlight 7
Contrast 95
Brightness 40
Sharpness 50

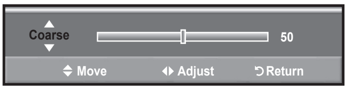
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Coarse" or "Fine", then press the **ENTER**⏎ button.
Press the ◄ or ► button to adjust the screen quality.
➣Vertical stripes may appear or the picture may be blurry.

Press the **ENTER**⏎ button.

Press the **EXIT** button to exit.


TV
Screen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Position ►
Image Reset ►
◆ Move
⏎ Enter
↺ Return

Coarse 50
Fine 0


▲
▼
◆ Move
◄► Adjust
↺ Return

Coarse 50

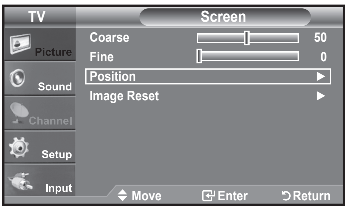
Changing the Screen Position

Adjust the PC’s screen positioning if it does not fit the TV screen.

➣ Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

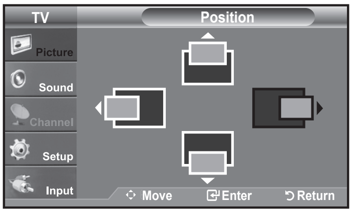
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER**↵ button.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Screen", then press the **ENTER**↵ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Position", then press the **ENTER**↵ button.
3. Press the ▲ or ▼ button to adjust the V-Position.
   Press the ◀ or ▶ button to adjust the H-Position.
   Press the **ENTER**↵ button.

   Press the **EXIT** button to exit.


TV
Screen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Position ▶
Image Reset ▶
Move
Enter
Return

Coarse 50

Fine 0


TV
Position
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

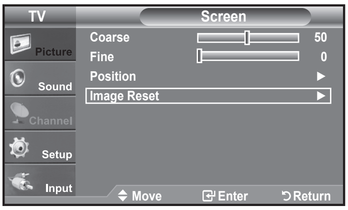
Initializing the Screen Position or Color Settings

You can replace all image settings with the factory default values.

➣ Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER**↵ button.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Screen", then press the **ENTER**↵ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Image Reset", then press the **ENTER**↵ button.

   Press the **EXIT** button to exit.


TV
Screen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Position ▶
Image Reset ▶
Move
Enter
Return

Coarse 50

Fine 0

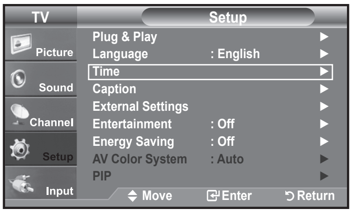
Image Reset is completed.

Time Setting

Setting the Clock

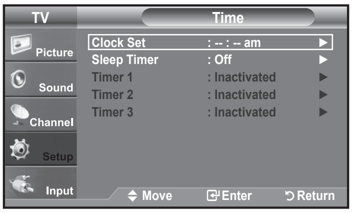
Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV.
Also, you can check the time while watching the TV. (Just press the **INFO** button.)

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER**↵ button.
Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER**↵ button.


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Plug & Play
Language : English
Time
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
AV Color System : Auto
PIP

2. Press the **ENTER**↵ button to select “Clock Set".


TV
Time
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

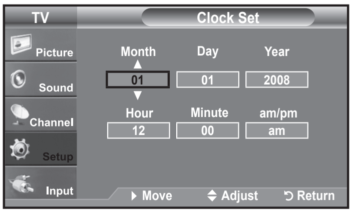
Clock Set : -- : -- am
Sleep Timer : Off
Timer 1 : Inactivated
Timer 2 : Inactivated
Timer 3 : Inactivated

3. Press the ◄ or ► button to move to “Month”, “Day”, “Year”, “Hour”, “Minute”, or “am/pm”. Set the date and time you want by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER**↵ button.

Press the **EXIT** button to exit.

➣ The current time will appear every time you press the **INFO** button.

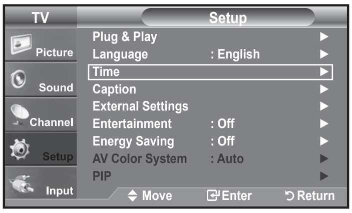
➣ You can set the month, day, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

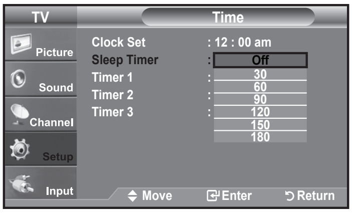

TV
Clock Set
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Adjust
Return

Month	Day	Year
01	01	2008
Hour	**Minute**	**am/pm**
12	00	am

Setting the Sleep Timer

The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play ►
Language : English ►
Time ►
Caption ►
External Settings ►
Entertainment : Off ►
Energy Saving : Off ►
AV Color System : Auto ►
PIP ►
Move
Enter
Return


TV
Time
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Clock Set : 12 : 00 am
Sleep Timer : Off
Timer 1 : 30
Timer 2 : 60
Timer 3 : 90
120
150
180
Move
Enter
Return

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER**⏎ button.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER**⏎ button.

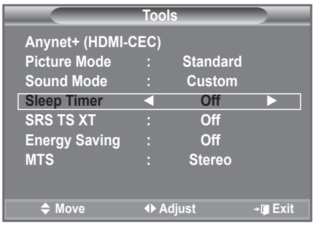
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER**⏎ button.

3. Press the ▲ or ▼ button to select the minute, then press the **ENTER**⏎ button.

   To cancel the set sleep timer:
   Press the ▲ or ▼ button to select “Off”, then press the **ENTER**⏎ button.

4. Press the **EXIT** button to exit.

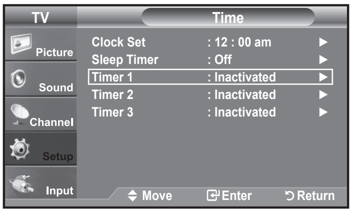
Easy Setting


Tools
Anynet+ (HDMI-CEC)
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer ◄ Off ►
SRS TS XT : Off
Energy Saving : Off
MTS : Stereo
Move
Adjust
Exit

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Sleep Timer”.
3. Press the ◄ or ► button to select the minute.
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.

Setting the On/Off Timer

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER**⏎ button.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER**⏎ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Timer 1", "Timer 2" or "Timer 3", then press the **ENTER**⏎ button.
   ➣ Three different On/Off Timer Settings can be made.


TV
Time
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Clock Set : 12 : 00 am
Sleep Timer : Off
Timer 1 : Inactivated
Timer 2 : Inactivated
Timer 3 : Inactivated

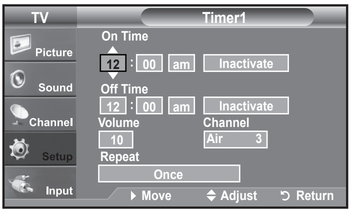
3. Press the ◄ or ► button to select the desired item below.
   Press the ▲ or ▼ button to adjust the setting.

- **On Time**: Set the Hour, Minute, am/pm, and “Activate”/”Inactivate”.
  (To activate timer with the setting satisfied, set to “Activated”.)
- **Off Time**: Set the Hour, Minute, am/pm, and “Activate”/”Inactivate”.
  (To activate timer with the setting satisfied, set to “Activated”.)
- **Volume**: Set the required volume level.
- **Channel** : Select the desired channel.
- **Repeat**: Select “Once”, “Everyday”, “Mon~Fri”, “Mon~Sat” or “Sat~Sun”.

Press the **EXIT** button to exit.

➣ You can set the hour, minute and channel by pressing the number buttons on the remote control.

➣ **Auto Power Off**
When you set the timer Activated, the television will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by the timer. This function is only available in timer Activated mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.

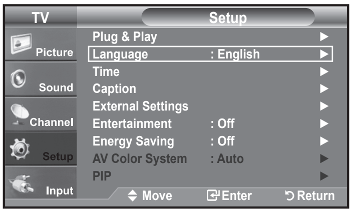

TV
Timer1
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Adjust
Return

On Time 12 : 00 am Inactivate
Off Time 12 : 00 am Inactivate
Volume 10
Channel Air 3
Repeat Once

Function Description

Selecting a Menu Language

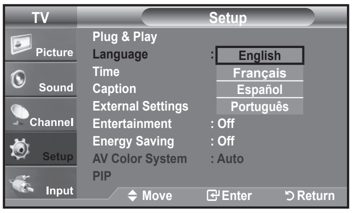
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER**⏎ button.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Language", then press the **ENTER**⏎ button.


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Plug & Play
Language : English
Time
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
AV Color System : Auto
PIP

2. Press the ▲ or ▼ button to select “English”, “Français”, “Español” or “Português”.
   Press the **ENTER**⏎ button.

   Press the **EXIT** button to exit.


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

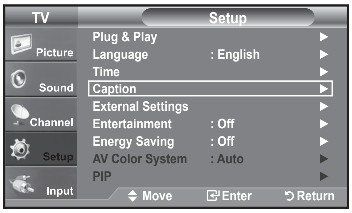
Plug & Play
Language : English
Français
Español
Português
Time
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
AV Color System : Auto
PIP

Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages)

The Analog Caption function operates when watching regular analog channels or when you have an analog external component (such as a VCR) connected.

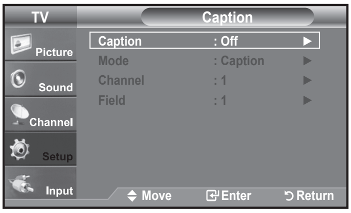
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER⏎** button.
Press the ▲ or ▼ button to select "Caption", then press the **ENTER⏎** button.

➣ The Caption feature doesn't work in "Component", "PC", "HDMI" modes.

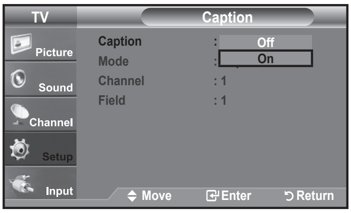

TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Plug & Play ▶
Language : English ▶
Time ▶
Caption ▶
External Settings ▶
Entertainment : Off ▶
Energy Saving : Off ▶
AV Color System : Auto ▶
PIP ▶

2. Press the **ENTER⏎** button to select "Caption".
Press the ▲ or ▼ button to set the Caption "On", then press the **ENTER⏎** button.


TV
Caption
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

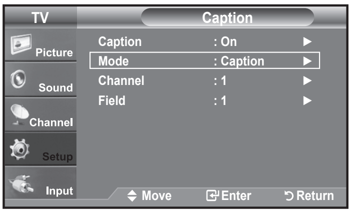
Caption : Off ▶
Mode : Caption ▶
Channel : 1 ▶
Field : 1 ▶


TV
Caption
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

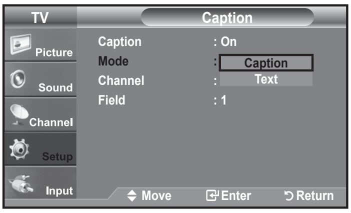
Caption : Off / On
Mode :
Channel : 1
Field : 1

3. Press the ▲ or ▼ button to select "Mode", then press the **ENTER⏎** button.
Press the ▲ or ▼ button to set "Caption" or "Text", then press the **ENTER⏎** button.

➣ Depending on the particular broadcast, it might be necessary to alter the settings to "Channel" and "Field".
Different channels and fields display different information: Field 2 carries additional information that supplements the information in Field 1.
(For example, Channel 1 may have subtitles in English, while Channel 2 has subtitles in Spanish)


TV
Caption
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Caption : On ▶
Mode : Caption ▶
Channel : 1 ▶
Field : 1 ▶

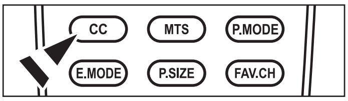

TV
Caption
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return

Caption : On
Mode : Caption / Text
Channel :
Field : 1

4. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel" or "Field", then press the **ENTER⏎** button.
Press the ▲ or ▼ button to select "1" or "2", then press the **ENTER⏎** button.

Press the **EXIT** button to exit.

Press the **CC** button on the remote control to select "On" or " Off".


CC
MTS
P.MODE
E.MODE
P.SIZE
FAV.CH

Adjusting the TV On/Off Melody Sound

A melody sound can be set to come on when the TV is powered On or Off.

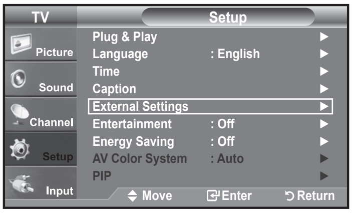
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER**⏎ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “External Settings”, then press the **ENTER**⏎ button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Melody", then press the **ENTER**⏎ button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select “Off”, “Low”, “Medium” or “High”, then press the **ENTER**⏎ button.

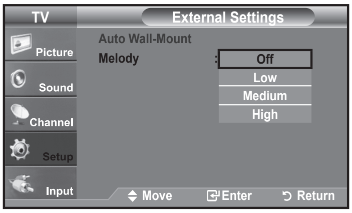
- **Off** : Turns off the melody function.
- **Low** : Sets the melody volume to low.
- **Medium** : Sets the melody volume to medium.
- **High** : Sets the melody volume to high.

Press the **EXIT** button to exit.

➣ **The Melody does not play**

- When no sound is output from the TV because the **MUTE** button has been pressed.
- When no sound is output from the TV because the **VOL**⊖ button has been pressed.
- When the TV is turned off by the Sleep Timer function.


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play ►
Language : English ►
Time ►
Caption ►
External Settings ►
Entertainment : Off ►
Energy Saving : Off ►
AV Color System : Auto ►
PIP ►
Move
Enter
Return


TV
External Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Auto Wall-Mount
Melody :
Off
Low
Medium
High
Move
Enter
Return

Setting the Entertainment mode

The “Entertainment” mode enables you to select the optimal display and sound for sports, cinema and games.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER**⏎ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Entertainment”, then press the **ENTER**⏎ button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off”, “Sports”, “Cinema” or “Game”, then press the **ENTER**⏎ button.

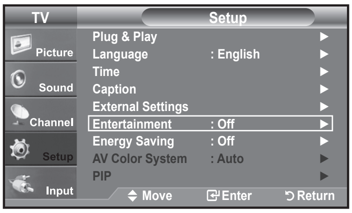
- **Off**: Switches the “Entertainment” function off.
- **Sports**: Provides the optimal picture and sound quality for sports. You can enjoy more thrilling color and sound.
- **Cinema**: Provides the optimal picture and sound quality for movie watching. You can experience a richer picture and enhanced sound.
- **Game**: Provides the optimal picture and sound quality for games. This mode accelerates the playing speed when using an external game console connected to the TV.

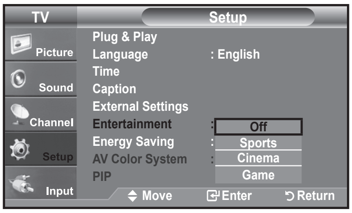
Press the **EXIT** button to exit.

➣ If you set any of the three “Entertainment” modes to “On”, the settings will be locked and can not be adjusted. If you want to make Picture and Sound mode adjustments, the “Entertainment” mode must be turned off.

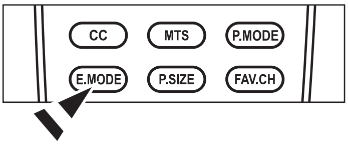
➣ If you set any of the three “Entertainment” modes to On, “SRS TS XT” and “Equalizer” funtions are not available.

➣ The “Entertainment” settings are saved for each input source.


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play ►
Language : English ►
Time ►
Caption ►
External Settings ►
Entertainment : Off ►
Energy Saving : Off ►
AV Color System : Auto ►
PIP ►
Move
Enter
Return


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play
Language : English
Time
Caption
External Settings
Entertainment :
Energy Saving :
AV Color System :
PIP
Off
Sports
Cinema
Game
Move
Enter
Return

You can press the **E.MODE** button on the remote control repeatedly to change the “Entertainment” setting.


CC
MTS
P.MODE
E.MODE
P.SIZE
FAV.CH

Using the Energy Saving Feature

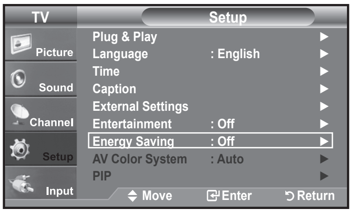
This feature adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. When watching TV at night, set the "Energy Saving" mode option to "High" to reduce eye fatigue as well as power consumption.

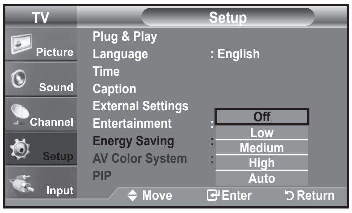
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER**⏎ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Energy Saving", then press the **ENTER**⏎ button.

   Select the required option (Off, Low, Medium, High, Auto) by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER**⏎ button.

- **Off:** Turns off the energy saving function.
- **Low:** Sets the TV to low energy saving mode.
- **Medium:** Sets the TV to medium energy saving mode.
- **High:** Sets the TV to high energy saving mode.
- **Auto:** Automatically adjusts the brightness of the TV screen in accordance with the scenes.

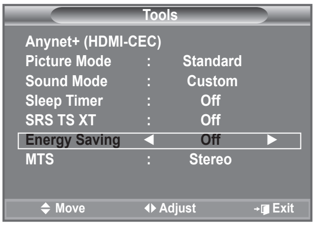
Press the **EXIT** button to exit.


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return
Plug & Play
Language : English
Time
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
AV Color System : Auto
PIP


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play
Time
Caption
External Settings
Entertainment
Energy Saving
AV Color System
PIP
Off
Low
Medium
High
Auto
Move
Enter
Return
Language : English

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Energy Saving”.
3. Press the ◄ or ► button to select the “Off”, “Low”, “Medium”, “High” or “Auto”.
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.

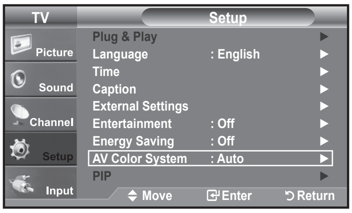

Tools
Anynet+ (HDMI-CEC)
Move
Adjust
Exit
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
SRS TS XT : Off
Energy Saving ◄ Off ►
MTS : Stereo

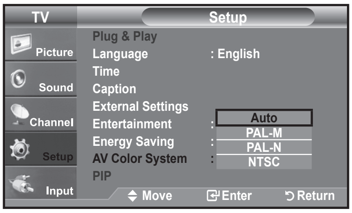
Using the AV Color System Feature

Normally the TV can receive image and sound with good quality when in the mode AUTO. This mode detects the signal color system automatically. In case of some signal reception with color unsatisfactory, select the “AV Color System” Mode to “PAL-M”, “PAL-N” or “NTSC”.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER**⏎ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "AV Color System", then press the **ENTER**⏎ button. Select the required option (Auto, PAL-M, PAL-N, NTSC) by pressing ▲ or ▼ button. Press the **ENTER**⏎ button.

   Press the **EXIT** button to exit.

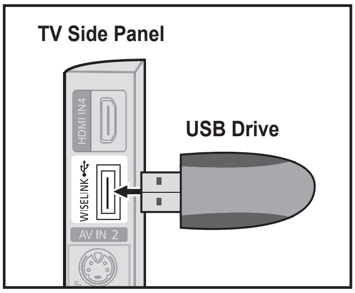

TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Move
Enter
Return
Plug & Play
Language : English
Time
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
AV Color System : Auto
PIP


TV
Setup
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play
Time
Caption
External Settings
Entertainment
Energy Saving
AV Color System
PIP
Auto
PAL-M
PAL-N
NTSC
Move
Enter
Return
Language : English

WISELINK

Using the WISELINK Function

You can view movies and photos and listen to music files stored on a USB Mass Storage Class (MSC) device.



Press the **POWER** button on the remote control or your set.
Connect a USB device containing Music, Photo and Movie files to the WISELINK jack (USB jack) on the side of the TV.
If you enter the WISELINK mode with no USB device connected the message “There is no device connected” will appear. In this case, insert the USB device, exit the screen by pressing the **W.LINK** button on the remote control and enter the WISELINK screen again.

Only alphanumeric characters must be used as a folder name or filename (photo, music and movie).

The file system only supports FAT16/32 (The NTFS file system is not supported)

Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.

Wiselink only supports the USB Mass Storage Class device (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives and Flash Card Readers (Both USB HDD and HUB are not supported.)

Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.

Please connect directly to the USB port of your TV. If you are using a separate cable connection, there may be a USB Compatibility problem.

Only music(MP3), photo(JPEG) and movie(AVI, MP4, PS) file formats are supported.

The Wiselink mp3 format only supports music files with a high sampling frequency (32 kHz, 44.1 kHz, or 48 kHz).

We recommend the sequential jpeg format.

Do not disconnect the USB device while it is loading.

MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.

The playing duration of an mp3 file may be displayed as ‘00:00:00’ if its playing time information is not found at the start of the file.

The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.

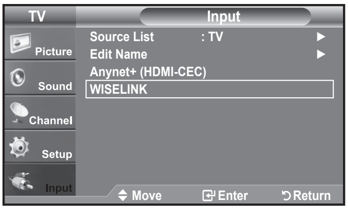
The Photo or Music List displays up to 300 folders or files.

Loading may take some time depending on the size of the file.

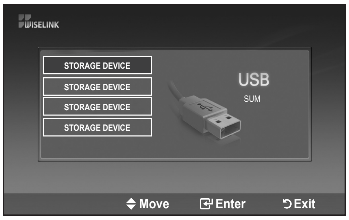
➢ For video file formats see page 45.

Using the WISELINK Menu

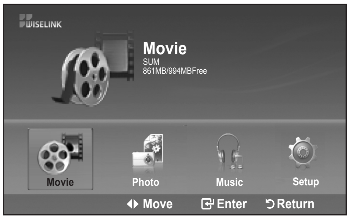
1. Press the **MENU** button. Press the ▲ or ▼ button to select “Input”, then press the **ENTER↵** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “WISELINK”, then press the **ENTER↵** button.


TV
Input
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Source List : TV ▶
Edit Name ▶
Anynet+ (HDMI-CEC)
WISELINK
Move
Enter
Return

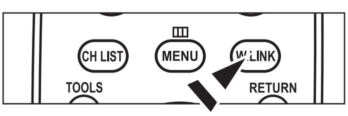
3. Press the ▲ or ▼ button to select the corresponding USB Memory Device, then press the **ENTER↵** button
   - ➣ The “WISELINK” menu differs depending on the USB Memory Device connected to TV.
   - ➣ Some devices may not be supported due to compatibility problems.


WISELINK
STORAGE DEVICE
STORAGE DEVICE
STORAGE DEVICE
STORAGE DEVICE
USB
SUM
Move
Enter
Exit

4. Press the ◀ or ▶ button to move to an icon, then press the **ENTER↵** button.
   - ➣ To exit WISELINK mode, press the **W.LINK** button on the remote control.


WISELINK
Movie
SUM
861MB/994MBFree
Movie
Photo
Music
Setup
Move
Enter
Return

Press the **W.LINK** button on the remote control to display a WISELINK menu.


CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Using the Remote Control Button in WISELINK Menu

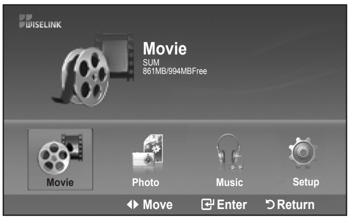
Button	Operations
▲/ ▼/ ◀/ ▶	Move the cursor and select an item.
ENTER↵	Select the currently selected item.
▶	Play a slide show, movie, or music file.
⏸	Pause a slide show, movie, or music file.
RETURN	Return to the previous menu.
INFO	Run various functions from a movie, photo, or music menus.
■	Stop the current slide show, movie, or music file.
◀◀ ▶▶	Page Up or Down (file list item)
EXIT	Stop the current function and return to the previous high-level menu.

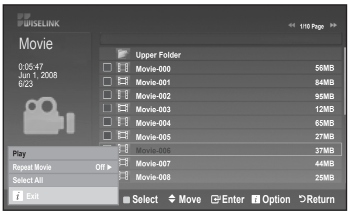
Using the Movie List

This menu shows Movies files and folders saved on an USB memory device.

1. Complete Steps 1 to 3 of “Using the WISELINK Menu”. (Refer to page 44)
2. Press the ◀ or ▶ button to move to “Movie”, then press the **ENTER**⏎ button.
   The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the ▲ or ▼ button to move to an icon, then press the **ENTER**⏎ button.
   - Press the ▶ / **ENTER**⏎ button over a movie icon to play the movie.
   - Pressing the **ENTER**⏎ button over a folder icon shows the Movie files included in the folder.
4. To select all files or a file, press the **INFO** button to display the Movie menus.
   Press the **ENTER**⏎ button to select “Play” or “Select All”.

   To exit WISELINK mode, press the **W.LINK** button on the remote control.





	Upper Folder	
☐	Movie-000	56MB
☐	Movie-001	84MB
☐	Movie-002	95MB
☐	Movie-003	12MB
☐	Movie-004	65MB
☐	Movie-005	27MB
☐	Movie-006	37MB
	Movie-007	44MB
	Movie-008	25MB

: Folder icon

: Movie icon

: Move to the previous folder stage icon

➣ Supported Video Formats

Movie		Video Decoder	STI (Standard Transcoding Interface)	
File Extention	Container		Resolution (Max)	frame/ sec
*.avi	AVI	XviD MPEG1, MPEG2 MPEG-4 SP MPEG-4 ASP	720x480	30
*.mp4	MP4	MPEG-4 SP MPEG-4 ASP		
*.mpg/ *.mpeg/ *.vro/ *.vob	PS	MPEG1 (Program Stream) MPEG2 (Program Stream) MPEG2 VOB MPEG2 VRO (same as MPEG)		

➣ Supported Audio Formats

File Format	Audio Codec
PCM MP3 MPEG-1/2 AC3	LPCM ADPCM MP3 MPEG1 Layer1,2 AC3

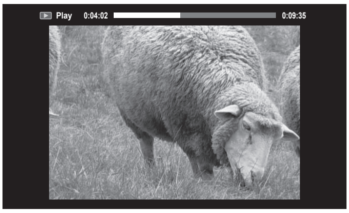
DOLBY DIGITAL

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Using the Option Menu in the movie list

Play (Play the selected file):

Select to play Movie files.



➣ If you have selected MP3 files with the Yellow button, the “Play the Selected File” menu item will appear. Only the selected files will be played.

➣ This menu only shows files with the Movie file extension. Files with other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.

➣ Using the button playing the movie

▶	Play a movie.
II	Pause a movie.
■	Stop a movie and return to the movie file list.
◀◀	Fast Forward at x2~x32 Speed (Pressing the button changes the speed.)
▶▶	Fast Rewind at x2~x32 Speed (Pressing the button changes the speed.)

➣ The selected file is displayed on the top with its playing time.

➣ To adjust the movie volume, press the **VOL** ⊕**, VOL** ⊖ button on the remote control.
To mute the sound, press the **MUTE** button on the remote control.

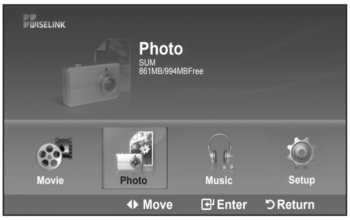
Repeat Movie:
Select to repeatedly play Movie files in the current folder. You can select On or Off.

Select All:
Select all the files in the folder.

Deselect all:
Deselect all the files in the folder.

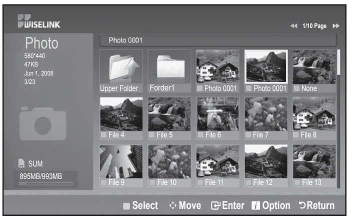
Using the PHOTO (JPEG) List

This menu shows JPEG files and folders saved on an USB memory device.


WISELINK
Photo
SUM
861MB/994MBFree
Movie
Photo
Music
Setup
◄► Move
↵ Enter
↺ Return

1. Complete Steps 1 to 3 of “Using the WISELINK Menu”. (Refer to page 44)
2. Press the ◄ or ► button to move to “Photo”, then press the **ENTER**↵ button.
   The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the ▲, ▼, ◄ and ► buttons to select a file.
   - Pressing the **ENTER**↵ button over a photo icon shows the currently selected photo in full screen.
   - Pressing the **ENTER**↵ button over a folder icon shows the JPEG files included in the folder.

   To exit WISELINK mode, press the **W.LINK** button on the remote control.


WISELINK
1/10 Page
Photo
580*440
47KB
Jun 1, 2008
3/23
Photo 0001
Upper Folder
Forder1
Photo 0001
Photo 0001
None
File 4
File 5
File 6
File 7
File 8
SUM
895MB/993MB
File 9
File 10
File 11
File 12
File 13
Select
Move
Enter
Option
Return

➣ Moving to a photo may take a few seconds to load the file. At this point, the ⌛ Loading icon will appear at the top left of the screen.

➣ It takes time to show JPEG files as Thumbnail images.

➣ This menu only shows files whose file extension is jpg. Files of other formats such as bmp or tiff will not be displayed.

➣ The files are displayed on a page. 15 thumbnail photos are displayed per page.

➣ The thumbnails are numbered from left to right and from top to bottom, from 1 to 15.

➣ Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.

➣ Folders are displayed first and they are followed by all JPEG files in the current folder. The folders and JPEG files are sorted in alphabetical order.

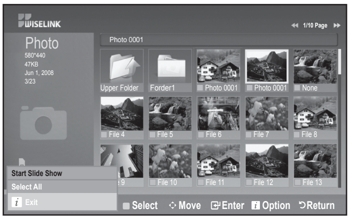
➣ If the photo is displayed in full screen, you can zoom in and out or rotate the photo on the screen.

➣ While a full screen is displayed, ◄ or ► button will let you see another photo image in the same folder.

➣ Press the ▶ button when a Photo icon is selected to start a Slide Show.

➣ Photos without EXIF information may not be displayed as thumbnail images in the PHOTO LIST depending on the picture quality and resolution.

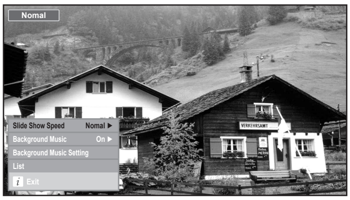
Viewing a Slide Show


WISELINK
1/10 Page
Photo
580*440
47KB
Jun 1, 2008
3/23
Photo 0001
Upper Folder
Forder1
Photo 0001
Photo 0001
None
File 4
File 5
File 6
File 7
File 8
Start Slide Show
Select All
Exit
File 10
File 11
File 12
File 13
Select
Move
Enter
Option
Return

4. Press the **INFO** button to display the option (“Start Slide Show”, “Select All”).
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Start Slide Show” then press the **ENTER**↵ button.

   ➣ During the slide show, files are displayed in order from the currently shown file.

   ➣ MP3 files can be automatically played during the Slide Show if the Default Background Music is set to On. To enable this function, MP3 files and other photo files must be located in the same folder on the USB Memory Device.


Nomal
Slide Show Speed
Nomal ▶
Background Music
On ▶
Background Music Setting
List
Exit
VERKEHRSAMT

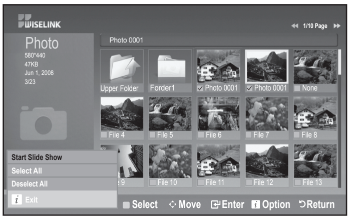
6. Press the **INFO** button during the slide show to set the following options (“Slide Show Speed”, ”Background Music”, “Background Music Setting”, “List”).
   Press the ▲ or ▼ button to select the option, then press the **ENTER**↵ button.
   - After setting the option press the **ENTER**↵ button to make a change.

Using the Menu in the Photo List

Start Slide Show:
You can start a Slide Show.

Select All:
Select all the files in the folder.

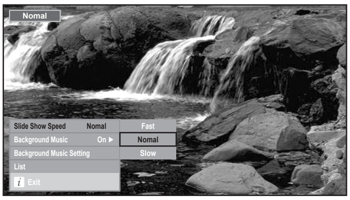
Deselect All:
Deselect all the files in the folder.


WISELINK
1/10 Page
Photo
580*440
47KB
Jun 1, 2008
3/23
Photo 0001
Upper Folder
Forder1
Photo 0001
Photo 0001
None
File 4
File 5
File 6
File 7
File 8
File 10
File 11
File 12
File 13
Start Slide Show
Select All
Deselect All
Exit
Select
Move
Enter
Option
Return

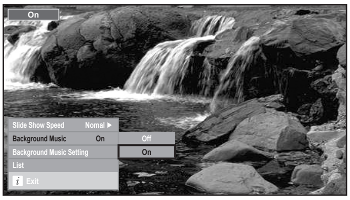
Using the Menu during a Slide Show

Slide Show Speed:
Select to control the slide show speed.

Press the ▲ or ▼ button to select the required option ("Fast", "Normal", “Slow”), then press the **ENTER↵** button.

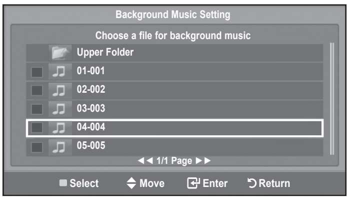

Nomal
Slide Show Speed Nomal
Background Music On ▶
Background Music Setting
List
Exit
Fast
Nomal
Slow

Background Music:
Select to choose whether you want to play an MP3 file during a slide show.
Press the ▲ or ▼ button to select the required option ("On", "Off"), then press the **ENTER↵** button.

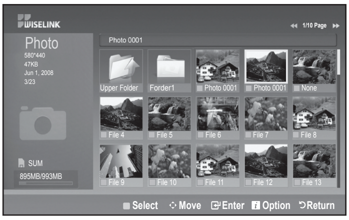

On
Slide Show Speed Nomal ▶
Background Music On
Background Music Setting
List
Exit
Off
On

Background Music Setting:
While the slide show is in progress, MP3 files and folders under the same directory are displayed.
Press the ▲ or ▼ button to select a music file, then press the yellow button.
The (✓) mark appears to the left of the selected music. Repeat the above operation to select multiple music files. Press the **ENTER↵** button.

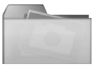
➢ If you turn Off the Background Music, even if the Background Music Setting have been set up, the background music will not be played.


Background Music Setting
Choose a file for background music
Upper Folder
01-001
02-002
03-003
04-004
05-005
◀◀ 1/1 Page ▶▶
Select
Move
Enter
Return

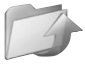
List:
The file information is displayed as a folder or JPEG file.
To exit WISELINK mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

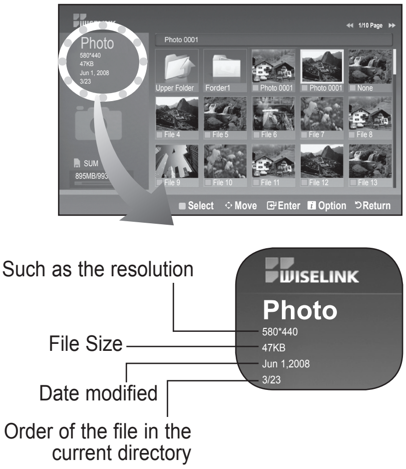

WISELINK
1/10 Page
Photo
580*440
47KB
Jun 1, 2008
3/23
Photo 0001
Upper Folder
Forder1
Photo 0001
Photo 0001
None
File 4
File 5
File 6
File 7
File 8
File 9
File 10
File 11
File 12
File 13
SUM
895MB/993MB
Select
Move
Enter
Option
Return

➢ When selecting a photo file, the photo file information is displayed on the left side of the TV screen, such as the resolution, the date modified and the order of the file in the current directory (e.g. 10th out of 15).

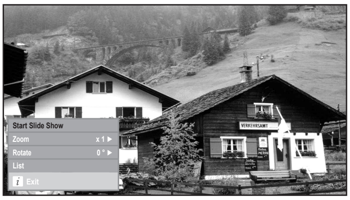

: Folder icon

: Photo icon


: Move to the previous folder stage icon


1/10 Page
Photo
580*440
47KB
Jun 1, 2008
3/23
Photo 0001
Upper Folder
Forder1
Photo 0001
Photo 0001
None
File 4
File 5
File 6
File 7
File 8
File 9
File 10
File 11
File 12
File 13
SUM
895MB/993
Select
Move
Enter
Option
Return
Such as the resolution
File Size
Date modified
Order of the file in the current directory
WISELINK
Photo
580*440
47KB
Jun 1,2008
3/23

Using the Option Menu

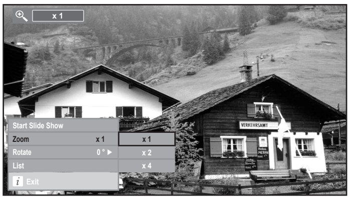

Start Slide Show
Zoom x 1 ▶
Rotate 0 ° ▶
List
Exit
VERKEHRSAMT

1. Complete Steps 1 to 3 of “Using the WISELINK Menu”. (Refer to page 44)
2. Press the ◀ or ▶ button to move to “Photo”, then press the **ENTER↵** button. The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the ▲, ▼, ◀ and ▶ button to select a file, then press the **ENTER↵** button. Pressing the button over a photo thumbnail displays the photo in full screen.
4. Press the **INFO** button to display the option (“Start Slide Show”, “Zoom”, “Rotate”, “List”)

Start Slide Show:

- Press the ▲ or ▼ button to select “Start Slide Show”, then press the **ENTER↵** button. You can start a Slide Show.

Zoom:


x 1
Start Slide Show
Zoom x 1
Rotate 0 ° ▶
List
Exit
x 1
x 2
x 4
VERKEHRSAMT

- Press the ▲ or ▼ button to select “Zoom”, then press the **ENTER↵** button.
- Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER↵** button. (x1, x2, x4)

➣ To pan up/down/left/right in the zoomed-in photo, press the **INFO** button to exit option menu, then press the ▲, ▼, ◀ and ▶ buttons.

➣ “Start Slide Show” or “Rotate” is disabled when the “Zoom” option is selected.

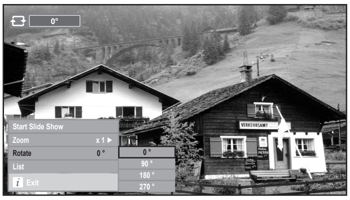
➣ “ x1 ” : Restore a photo to its original size.

“ x2 ” : Zoom-in to a photo x2.

“ x4 ” : Zoom-in to a photo x4.

▼ / ▲ / ◀ / ▶ : Move the zoomed-in photo up/down/right/left.

Rotate:


0°
Start Slide Show
Zoom x 1 ▶
Rotate 0 °
List
Exit
0 °
90 °
180 °
270 °
VERKEHRSAMT

- Press the ▲ or ▼ button to select “Rotate”, then press the **ENTER↵** button.
- Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER↵** button. (0°, 90°, 180°, 270°)

➣ The rotated file is not saved.

➣ “Start Slide Show” or “Zoom” is disabled when the “Rotate” option is selected.

➣ “0°” : This rotates a photo to its original position

“90°” : This rotates a photo by 90 degrees

“180°” : This rotates a photo by 180 degrees

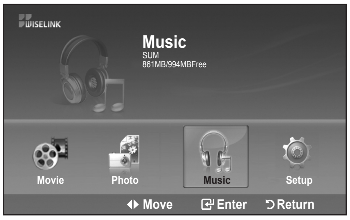
“270°” : This rotates a photo by 270 degrees

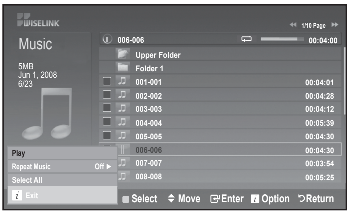
Using the MP3 List

This menu shows MP3 files from among the files saved on a USB memory device.

1. Complete Steps 1 to 3 of “Using the WISELINK Menu”. (Refer to page 44)
2. Press the ◄ or ► button to move to “Music”, then press the **ENTER**↵ button.
   The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the ▲ or ▼ button to move to an icon, then press the **ENTER**↵ button.
   - Pressing the **ENTER**↵ button over a musical note icon immediately plays the music file.
   - Pressing the **ENTER**↵ button over a folder icon shows the music files included in the folder.
   - To select a file on the next page, press the (◄◄) or (►►) button to move to the next page.
4. To select all files or a file, press the **INFO** button to display the Music menus.
   Press the **ENTER**↵ button to select “Play”, “Repeat Music” or “Select All”.

   To exit WISELINK mode, press the **W.LINK** button on the remote control.





006-006 00:04:00

	Upper Folder	
	Folder 1	
☐	001-001	00:04:01
☐	002-002	00:04:28
☐	003-003	00:04:12
☐	004-004	00:05:39
☐	005-005	00:04:30
	006-006	00:04:30
	007-007	00:03:54
	008-008	00:05:25

📁 : Folder icon

♫ : Music icon

📂 : Move to the previous folder stage icon

Using the Option Menu

Play (Play the selected file):

Select to play MP3 files.

➢ If you have selected MP3 files with the Yellow button, the “Play the Selected File” menu item will appear. Only the selected files will be played.

➢ Press the (II) button while playing an MP3 file to pause the file.

➢ Press the (■) button to exit Play mode.

➢ This menu only shows files with the MP3 file extension. Files with other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.

➢ The selected file is displayed on the top with its playing time.

➢ To adjust the music volume, press the **VOL** ⊕**, VOL** ⊖ button on the remote control. To mute the sound, press the **MUTE** button on the remote control.

Repeat Music:

Select to repeatedly play MP3 files in the current folder.

You can select On or Off.

Select All:

Select all the files in the folder.

Deselect all:

Deselect all the files in the folder.

Music function information icon

🔁 : When all music files in the folder (or the selected file) are repeated. “Repeat Music” is “On”.

⮐ : When all music files in the folder (or the selected file) are played once. “Repeat Music” is “Off”.

▶ / ⏸ : When pressing the (►) / (II) button on the remote control while music is playing.

⏹ : When pressing the (■) button on the remote control when music is stopped.

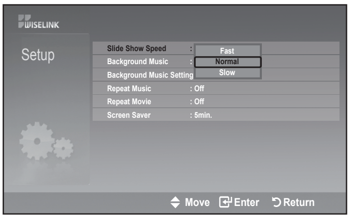
Using the Setup Menu

Setup displays the user settings of the WISELINK menu.

1. Complete Steps 1 to 3 of “Using the WISELINK Menu”. (Refer to page 44)
2. Press the ◄ or ► button to move to “Setup”, then press the **ENTER↵** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select an item you want, then press the **ENTER↵** button.
   (“Slide Show Speed”, “Background Music”, “Background Music Setting”, “Repeat Music”, “Repeat Movie”, “Screen Saver”)
4. Press the ▲ or ▼ button to select the option, then press the **ENTER↵** button.
   To exit WISELINK mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

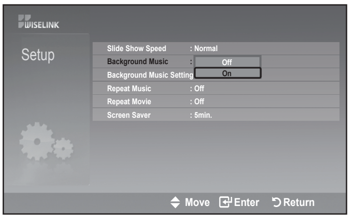
Slide Show Speed:

Select to control the slide show speed. You can select “Fast”, “Normal” or “Slow”.


Slide Show Speed :
Background Music :
Background Music Setting
Repeat Music : Off
Repeat Movie : Off
Screen Saver : 5min.
WISELINK
Setup
Fast
Normal
Slow
Move
Enter
Return

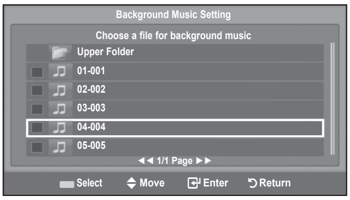
Background Music:

Select to determine whether to play an MP3 file during a slide show.
You can select Music “On” or Music “Off”.


Slide Show Speed : Normal
Background Music :
Background Music Setting
Repeat Music : Off
Repeat Movie : Off
Screen Saver : 5min.
WISELINK
Setup
Off
On
Move
Enter
Return

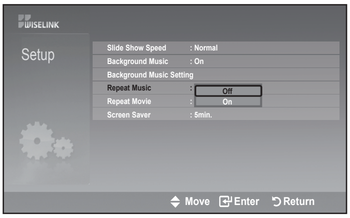
Background Music Setting:

While a slide show is in progress, use the “Background Music Setting” to select a music file to listen to. Select an MP3 file as the background music.


Background Music Setting
Choose a file for background music
Upper Folder
01-001
02-002
03-003
04-004
05-005
◄◄ 1/1 Page ►►
Select
Move
Enter
Return

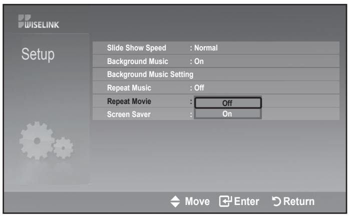
Repeat Music:

Select to determine whether to repeat playing the music when all MP3 files in the current folder have been played.


Slide Show Speed : Normal
Background Music : On
Background Music Setting
Repeat Music :
Repeat Movie :
Screen Saver : 5min.
WISELINK
Setup
Off
On
Move
Enter
Return

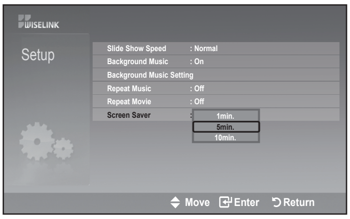
Repeat Movie:

Select to determine whether to repeat playing the movie when all Movie files in the current folder have been played.


Slide Show Speed : Normal
Background Music : On
Background Music Setting
Repeat Music : Off
Repeat Movie :
Screen Saver :
WISELINK
Setup
Off
On
Move
Enter
Return

Screen Saver:

Select to set the waiting time before the screen saver appears.
The screensaver will appear when no button is pressed for 1, 5 or 10 minutes.


Slide Show Speed : Normal
Background Music : On
Background Music Setting
Repeat Music : Off
Repeat Movie : Off
Screen Saver :
WISELINK
Setup
1min.
5min.
10min.
Move
Enter
Return

About Anynet+

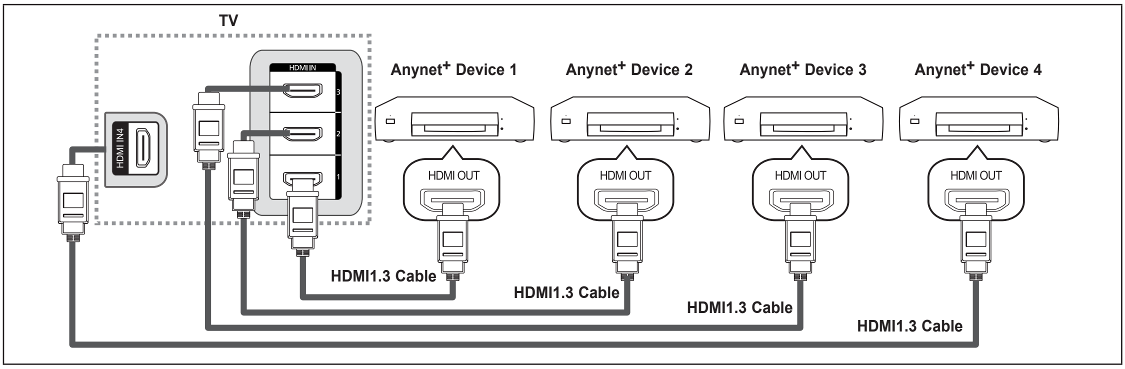
What is Anynet+?

Anynet+ is a function that enables you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote.

Connecting Anynet+ Devices

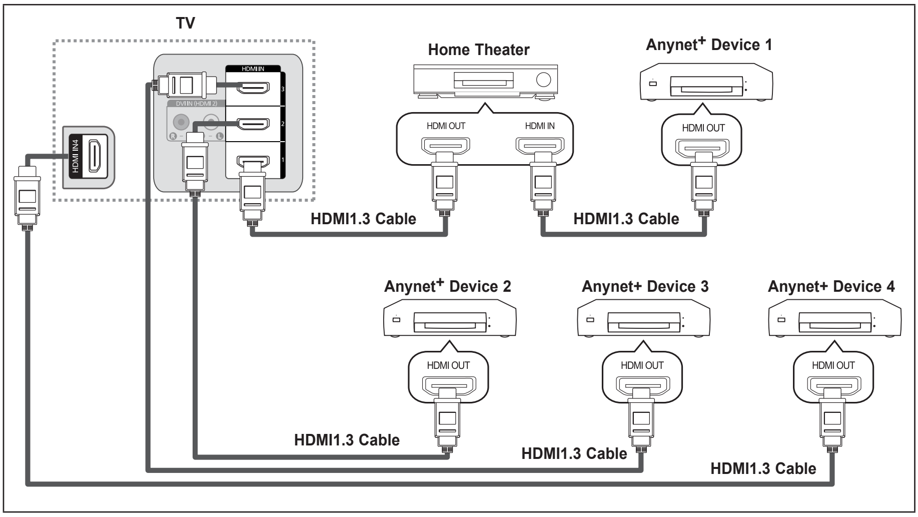
The Anynet+ system can be used only with Samsung devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung device has this feature, check if there is an Anynet+ logo on it.

To connect to a TV


TV
HDMI IN
HDMI IN4
Anynet+ Device 1
Anynet+ Device 2
Anynet+ Device 3
Anynet+ Device 4
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI1.3 Cable
HDMI1.3 Cable
HDMI1.3 Cable
HDMI1.3 Cable

Connect the [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3] or [HDMI4] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

To connect to Home Theater


TV
HDMI IN
DVI IN (HDMI 2)
HDMI IN4
Home Theater
Anynet+ Device 1
HDMI OUT
HDMI IN
HDMI OUT
HDMI1.3 Cable
HDMI1.3 Cable
Anynet+ Device 2
Anynet+ Device 3
Anynet+ Device 4
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI1.3 Cable
HDMI1.3 Cable
HDMI1.3 Cable

1. Connect the [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3] or [HDMI4] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theater and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

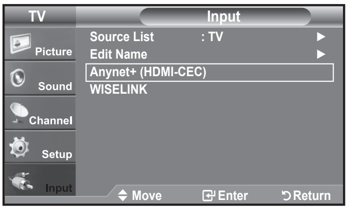
➣ Connect only one Home Theater.
➣ You can connect an Anynet+ device using the HDMI1.3 cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
➣ Some HDMI1.3 cables may not support Anynet+ functions.
➣ Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
➣ Anynet+ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

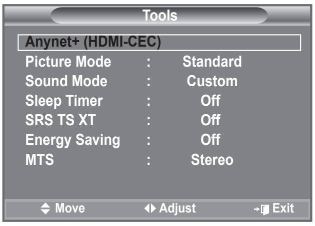
Setting Up Anynet^{+}

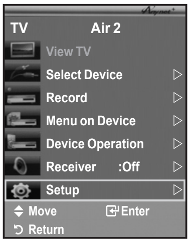
The following settings help set the Anynet^{+} functions.

To use the Anynet^{+} Function, Anynet^{+} (HDMI-CEC) must be set to On

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Input", then press the **ENTER**↵ button.
2. Press the **ENTER**↵ button to select "Anynet+(HDMI-CEC)".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER**↵ button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "On", then press the **ENTER**↵ button.
   - ➣ The "Anynet^{+} (HDMI-CEC)" function is enabled.
   - ➣ If you select "Off", "Anynet^{+} (HDMI-CEC)" is disabled.
   - ➣ When the "Anynet^{+} (HDMI-CEC)" function is disabled, all the Anynet^{+} related operations are deactivated.

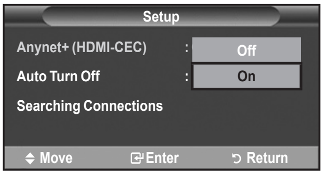

TV
Input
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Source List : TV ▶
Edit Name ▶
Anynet+ (HDMI-CEC)
WISELINK
Move
Enter
Return


Tools
Anynet+ (HDMI-CEC)
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
SRS TS XT : Off
Energy Saving : Off
MTS : Stereo
Move
Adjust
Exit


TV
Air 2
View TV
Select Device
Record
Menu on Device
Device Operation
Receiver :Off
Setup
Move
Enter
Return

Easy Setting

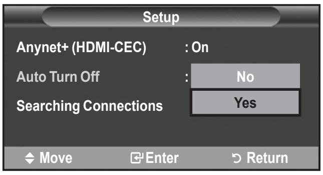
1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Anynet+(HDMI-CEC)", then press the **ENTER**↵ button.


Setup
Anynet+ (HDMI-CEC) :
Off
Auto Turn Off :
On
Searching Connections
Move
Enter
Return

Setting an Anynet+ Device to turn Off Automatically when the TV is Turned Off

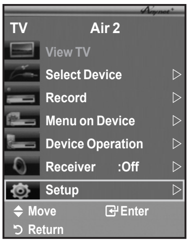
1. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Turn Off**, then press the **ENTER**↵ button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Yes", then press the **ENTER**↵ button.
   - ➣ The "Auto Turn Off" function is enabled.
   - ➣ If you select "No", the "Auto Turn Off" function is canceled.

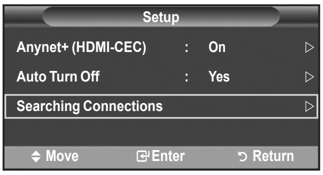
   Press the **EXIT** button to exit.


Setup
Anynet+ (HDMI-CEC) : On
Auto Turn Off :
No
Searching Connections
Yes
Move
Enter
Return

- ➣ The active source on the TV remote must be set to TV to use the Anynet^{+} function.
- ➣ If you set "Auto Turn Off" to "Yes", connected external devices are also turned off when the TV is turned off. If an external device is still recording, it may or may not turn off.

Scanning and Switching between Anynet$^+$ Devices





1. Press the **TOOLS** button.
   Then press the **ENTER** button to select “Anynet$^+$(HDMI-CEC)”.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
3. If you cannot find a device you want, press the ▲ or ▼ button to select "Searching Connections", then press the **ENTER** button. The meassage "Configuring Anynet$^+$ connection..." is displayed. When searching devices completes, the connected devices are listed in the Anynet$^+$ menu.

➣ Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.

➣ The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.

➣ When the device scan is complete, the number of devices found are not displayed.

➣ Although the TV automatically scans devices when it is turned on using the **POWER** button, devices connected when the TV is already on are not displayed in the device list. In this case, select the “Searching Connections” menu to search devices.

➣ If you have selected external input mode by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet$^+$ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **TOOLS** button.

Anynet$^+$ Menu

The Anynet$^+$ menu changes depending on the type and status of the Anynet$^+$ devices connected to the TV.

Anynet$^+$ Menu	Description
View TV	Switches from Anynet$^+$ to TV broadcast mode.
Record	Starts a recording. (This menu works only for a device supporting recording.)
(Device_Name) Menu	Shows the menu of the connected device. Example: When a DVD Recorder is connected, the DVD Recorder’s title menu appears.
(Device_Name) Operation	Shows the play control menu of the connected device. Example: When a DVD Recorder is connected, the play control menu of the DVD Recorder appears.
Connect (Device_Name)	Your TV connects to the corresponding device.
Receiver	Sound is output through the receiver (home theater).
Setup	You can set the Anynet$^+$ (HDMI-CEC), auto turn off, and searching connections for using Anynet$^+$.

TV Remote Control Buttons Available in Anynet$^+$ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
Anynet$^+$ Device	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons **▲/▼/◀/▶/ENTER** buttons Color buttons **EXIT** button
	After switching to the device, while playing a file	⏪ (Backward search) ⏩ (Forward search) ⏹ (Stop) ▶ (Play) / ⏸ (Pause)
Device with built-in Tuner	After switching to the device, when you are watching a TV program	**CH** ⌃/⌄ button
Audio Device	When Receiver is activated	**VOL** ⊕/⊖ button **MUTE** button

➣ The Anynet$^+$ function only works when the active source on the TV remote control is set to TV.

➣ The ● **REC** button works only while in the recordable state.

➣ You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the TV. You can control Anynet$^+$ devices only using the TV remote control.

➣ The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, reselect the Anynet$^+$ device.

➣ The Anynet$^+$ functions do not operate with other manufacturers’ products.

➣ The ⏪, ⏩ operations may differ depending on the device.

Recording

You can make a recording of a TV program using a recorder.

Press the ⊙ **REC** button.

Recording begins. (Only when the Anynet$^+$ enabled recording device is connected.)

➣ You can record the source streams by selecting "Record" after pressing the **TOOLS** button.

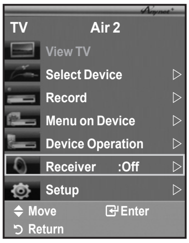
➣ Pressing the **REC** button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.

➣ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording devices users manual.

Listening through a Receiver (Home theater)

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

1. Press the **TOOLS** button. Then press the **ENTER**⏎ button to select “Anynet+(HDMI-CEC)”. Press the ▲ or ▼ button to select "Receiver", then press the **ENTER**⏎ button.
2. Press the ◄ or ► button to select to "On", then press the **ENTER**⏎ button.
   Now you can listen to sound through the receiver.
3. Press the **EXIT** button to exit.



➣ If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.

➣ When using the WISELINK feature, sound may not output properly through the receiver.

➣ When listening through the receiver, there are restrictions for using the PIP and audio-related(MTS, Preferred language) menus.

➣ If there is a power interruption to the TV when the “Receiver” is set to “On” (by disconnecting the power cord or a power failure), the “TV Speaker” may be set to “Off” when you turn the TV on again. (refer to page 29)

Troubleshooting for Anynet+

Symptom	Solution
Anynet+ does not work.	■ Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. ■ Connect only one receiver (home theater). ■ Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. ■ Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI1.3 cable connections. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Check whether the TV remote control is in TV mode. ■ Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. ■ Anynet+ doesn't work at a certain condition. (Searching channels, Operating WISELINK, Plug & Play) ■ When connecting or removing the HDMI1.3 cable, please make sure to search devices again or restart your TV. ■ Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	■ Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu. ■ Press the **TV** button on the TV remote control to switch to TV. Then press the **TOOLS** button to show the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	■ Select **View TV** in Anynet+ menu. ■ Press the **SOURCE** button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. ■ Press any of **CH∧/∨** and **PRE-CH** to change the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)
The message Connecting to Anynet+ device... appears on the screen.	■ You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. ■ Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	You cannot use the play function when Plug & Play is in progress.
The connected device is not displayed.	■ Check whether or not the device supports Anynet+ functions. ■ Check whether or not the HDMI1.3 cable is properly connected. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Search Anynet+ devices again. ■ You can connect an Anynet+ device using the HDMI1.3 cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions. ■ If it is terminated by an abnormal situation such as disconnecting the HDMI1.3 cable or power cord or a power failure, please repeat the device scan.
The TV program cannot be recorded.	Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.

Appendix

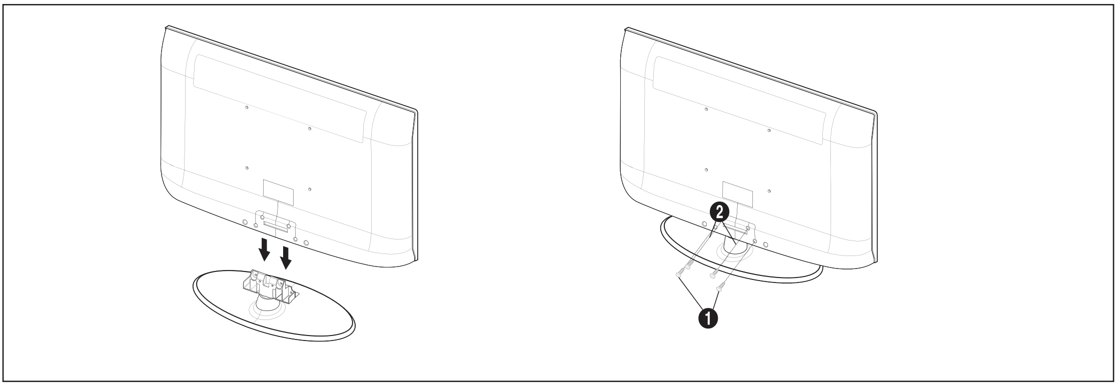
Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions.
If none of these troubleshooting tips apply, call your nearest Samsung service center.

Problem	**Possible Solution**
Poor picture.	Try another channel. Adjust the antenna. Check all wire connections.
Poor sound quality.	Try another channel. Adjust the antenna.
No picture or sound.	Try another channel. Press the **SOURCE** button. Make sure the TV is plugged in. Check the antenna connections.
No sound or sound is too low at maximum volume.	First, check the volume of units connected to your TV (DVD, cable broadcasting receiver, VCR, etc.). Then, adjust the TV volume accordingly.
Picture rolls vertically.	Check all wire connections.
The TV operates erratically.	Unplug the TV for 30 seconds, then try operating it again.
The TV won’t turn on.	Make sure the wall outlet is working.
Remote control malfunctions.	Replace the remote control batteries. Clean the upper edge of the remote control (transmission window). Check the battery terminals.
“Check signal cable” message.	Ensure that the signal cable is firmly connected to the PC source.
“Not Supported Mode” message.	Check the maximum resolution and connected device’s Video frequency. Compare these values with the data in the Display Modes.
The image is too light or too dark.	Adjust the Brightness and Contrast. Adjust the Fine tuning.
Black bars on the screen.	Make sure the broadcast you’re receiving is High Definition (HD). HD channels sometimes broadcast Standard Definition (SD) programming, which can cause black bars. Set your cable/satellite box to stretch or widescreen mode to eliminate the bars.
Picture has a Red/Green or Pink tint.	Make sure the Component cables are connected to the correct jacks.
Closed Captioning not working.	If you are using a Cable/Satellite box, you must set Closed Captioning on the box, not your TV.
Snowy picture.	Your cable box may need a firmware upgrade. Please contact your Cable company.
Ghosting on picture.	This is sometimes caused by compatibility issues with your cable box. Try connecting Component cables instead.

<table>
<tr><th>Problem</th><th>Possible Solution</th></tr>
<tr><td>Horizontal bars appear to flicker, jitter or shimmer on the image.</td><td>Adjust the Coarse tuning and then adjust the Fine tuning.</td></tr>
<tr><td>Vertical bars appear to flicker, jitter or shimmer on the image.</td><td>Adjust the Coarse tuning and then adjust the Fine tuning.</td></tr>
<tr><td>Screen is black and power indicator light blinks steadily.</td><td>On your computer check: Power, Signal Cable.
The TV is using its power management system.
Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.</td></tr>
<tr><td>Image is not stable and may appear to vibrate when you have a computer connected to the PC input.</td><td>If the setting is not correct, use your computer utility program to change the display settings.
➢ Your TV supports multiscan display functions within the following frequency domain:
<table>
<tr><td>Horizontal frequency (kHz)</td><td>30~60</td></tr>
<tr><td>Vertical frequency (Hz)</td><td>60~75</td></tr>
<tr><td>PC Maximum refresh rate (at 60 Hz)</td><td>1920 X 1080</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Image is not centered on the screen.</td><td>Adjust the horizontal and vertical position.
The screen position must be adjusted on the output source (i.e. STB) with a digital signal.</td></tr>
<tr><td>The picture appears distorted in the corner of the screen.</td><td>If "Just Scan" is selected with some external devices, the picture may appear distorted in the corner of the screen. This symptom is caused by the external devices, not TV.</td></tr>
<tr><td>The “Resets all settings to the default values” message appears.</td><td>This appears when you press and hold the EXIT button for a while. The product settings are reset to the factory defaults.</td></tr>
<tr><td>You may see small particles if you look closely at the edge of the bezel surrounding the TV screen.</td><td>This is part of the product’s design and is not a defect.</td></tr>
<tr><td colspan="2">This TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (6 220 800) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.</td></tr>
</table>

Installing the Stand



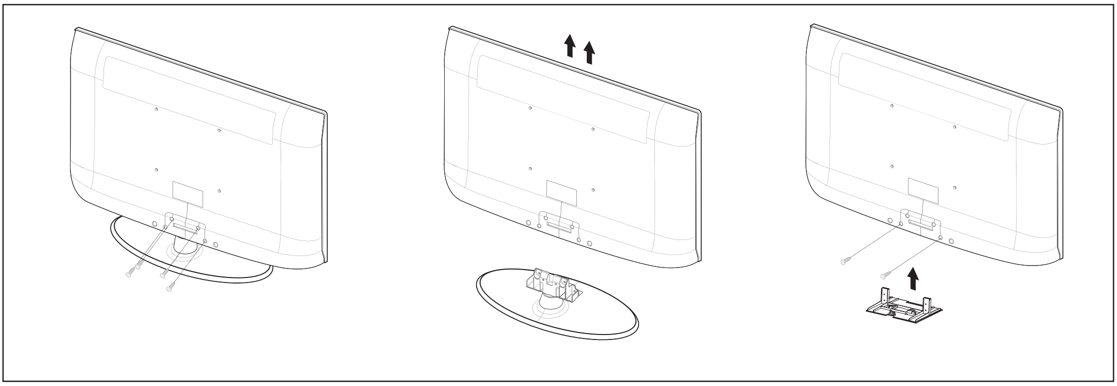
1. Attach your LCD TV to the stand.

- ➣ Two or more people should carry the TV.
- ➣ Make sure to distinguish between the front and back of the stand when attaching it.
- ➣ To make sure the TV is installed on the stand at a proper level, do not apply excess downward pressure to the upper left of right sides of the TV.

2. Fasten two screws at position ❶ and then fasten two screws at position ❷.

- ➣ Stand the product up and fasten the screws. If you fasten the screws with the LCD TV placed down, it may lean to one side.

Disconnecting the Stand



1. Remove four screws from the back of the TV.

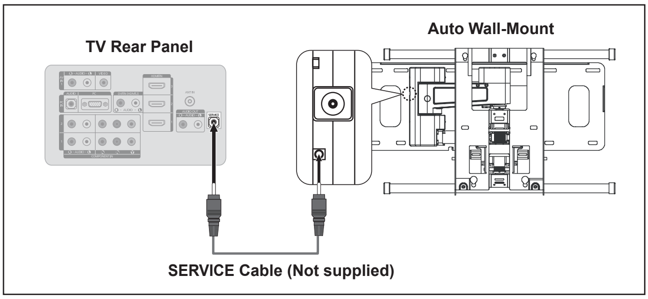
2. Separate the stand from the TV.

- ➣ Two or more people should carry the TV.

3. Cover the bottom hole with the cover.

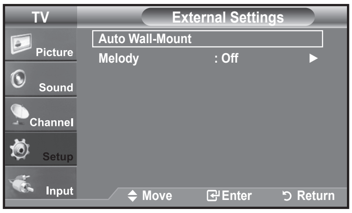
Auto Wall-Mount (Sold separately)

Once the auto wall mount is installed, your TV's position can be easily adjusted.


Auto Wall-Mount
TV Rear Panel
SERVICE Cable (Not supplied)

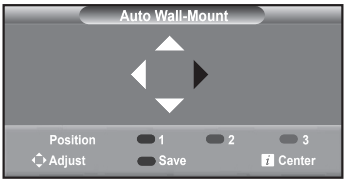
Entering the menu

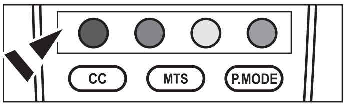
1. Press the ▲, ▼, ◀ or ▶ button on your remote control.
   ➣ The "Auto Wall-Mount" screen is displayed.
   ➣ If the "Auto Wall-Mount" screen is not displayed when clicking on a direction button while watching your TV, use the menu to display that screen.
   - Press the **MENU** butt on to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER↵** button.
   - Press the ▲ or ▼ button to select "External Settings", then press the **ENTER↵** button.
   - Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Wall-Mount", then press the **ENTER↵** button.

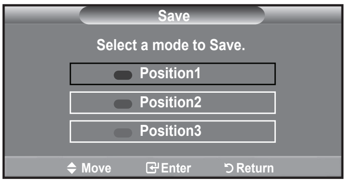

TV
External Settings
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Auto Wall-Mount
Melody : Off ▶
Move
Enter
Return

Remembering the Position

2. Adjust to the desired position using the ▲,▼,◀ or ▶ buttons.
   ➣ If you press an arrow button when no OSD is displayed on the TV screen, the Adjustment screen appears.
   ➣ Press the **INFO** button to reset. Press the ◀ or ▶ button to select "Yes", then press the **ENTER↵** button.
   The position is initialized to the default setting.
3. Press the blue button.
   Press the ▲ and ▼ buttons to select a save mode from either Position 1, Position 2 or Position 3 in order to save the current position.
   ➣ To not save the current position, press the **RETURN** button.
   ➣ When selecting a save mode, you cannot use the Color buttons.
4. Press the **ENTER↵** button to save.
   ➣ When Position1 is selected, the message "Current position saved as Position1" is displayed.
5. Press the **ENTER↵** button.
   ➣ The saved Position appears on the left side of the OSD.


Auto Wall-Mount
Position
1
2
3
Adjust
Save
Center


CC
MTS
P.MODE

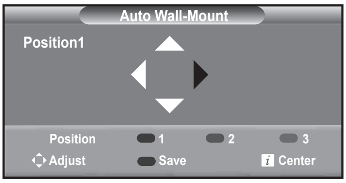

Save

Select a mode to Save.

Position1
Position2
Position3
Move
Enter
Return

Moving to the remembered position

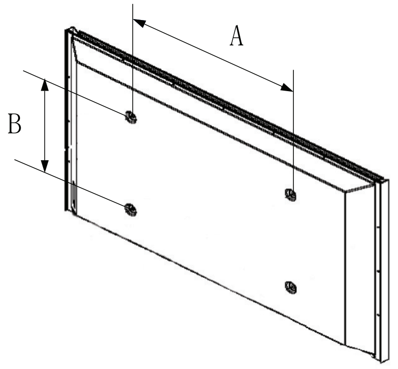
1. Complete Step 1 of "Entering the menu".
2. Pressing a Color (Red, Green, Yellow) button moves the auto wall mount to the saved position.
   ➣ You can move the wall mount to one of the 3 pre-set positions by pressing the Red (Position 1), Green (Position 2) or Yellow (Position 3) buttons.
   ➣ If you adjust the positon after moving to a pre-set position, the position display will disappear.


Auto Wall-Mount
Position1
Position
1
2
3
Adjust
Save
Center

➣ For installation, refer to the Installation Manual provided with the wall mount.
➣ For product installation and the installation and moving of the wall mount, make sure to consult a specialized installation company.
➣ This installation manual is to be used when attaching the wall mount to a wall. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
➣ The auto wall mount will not work when Anynet+ or WISELINK is operating.
➣ 40 and 46 inch models are not compatible with the old electrically powered wall mount model (WMN5090A*).

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.



Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	23~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 50	600 * 400	M8	4
	55 ~ 70	800 * 400		
	63	No VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

➣ Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table above.

➣ When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.

➣ Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.

➣ For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.

➣ Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury.
Samsung is not liable for these kinds of accidents.

➣ Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.

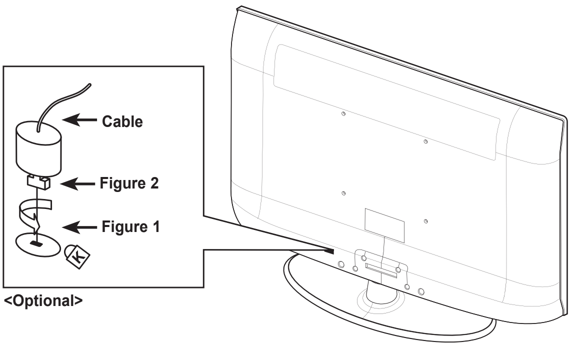
➣ Our 57" and 63" models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.

➣ Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on.
It may result in personal injury due to electric shock.

Using the Anti-Theft Kensington Lock (depending on the model)

The Kensington Lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for proper use. The locking device has to be purchased separately.



➢ The location of the Kensington Lock may be different depending on its model.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1) and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington lock cable.
3. Fix the Kensington lock to a desk or a heavy stationary object.

Specifications

Model Name	**LN32A610A3R**	**LN40A610A3R**
Screen Size (Diagonal)	32 inches	40 inches
PC Resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sound		
Output	10W X 2	10W X 2
Dimensions (WxDxH)		
Body	31.7 x 3.2 x 20.8 inches (806.0 x 81.0 x 528.2 mm)	39.3 x 3.3 x 25.1 inches (998.0 x 83.4 x 638.0 mm)
With stand	31.7 x 9.9 x 23.0 inches (806.0 x 251.9 x 584.4 mm)	39.3 x 11.8 x 27.5 inches (998.0 x 300.0 x 698.2 mm)
Weight		
With Stand	31.3 lbs (14.2 kg)	44.5 lbs (20.2 kg)
Without Stand	26.5 lbs (12.0 kg)	37.5 lbs (17.0 kg)
Environmental Considerations		
Operating Temperature	50°F to 104°F (10°C to 40°C)	
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing	
Storage Temperature	-4°F to 113°F (-20°C to 45°C)	
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing	
Stand Swivel		
(Left / Right)	-20˚ ~ 20˚	

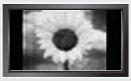
Model Name	**LN46A610A3R**	**LN52A610A3R**
Screen Size (Diagonal)	46 inches	52 inches
PC Resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sound		
Output	10W X 2	10W X 2
Dimensions (WxDxH)		
Body	44.5 x 3.7 x 28.1 inches (1131.0 x 94.5 x 714.2 mm)	50.2 x 4.1 x 31.7 inches (1276.0 x 105.0 x 805.7 mm)
With stand	44.5 x 11.0 x 30.5 inches (1131.0 x 279.9 x 774.5 mm)	50.2 x 12.8 x 34.1 inches (1276.0 x 326.0 x 866.1 mm)
Weight		
With Stand	58.6 lbs (26.6 kg)	76.7 lbs (34.8 kg)
Without Stand	49.2 lbs (22.3 kg)	64.6 lbs (29.3 kg)
Environmental Considerations		
Operating Temperature	50°F to 104°F (10°C to 40°C)	
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing	
Storage Temperature	-4°F to 113°F (-20°C to 45°C)	
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing	
Stand Swivel		
(Left / Right)	-20˚ ~ 20˚	

➢ Design and specifications are subject to change without prior notice.
➢ This device is a Class B digital apparatus.
➢ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

This page is intentionally left blank.

Precauciones al mostrar en la pantalla una imagen fija

La imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- No deje una imagen fija en la pantalla LCD durante más de dos horas ya que se podría producir una retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina "quemadura de pantalla". Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.
- 
  El uso del televisor LCD en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en las partes izquierda, derecha y central de la pantalla debido a las diferencias en la emisión lumínica de la pantalla. La reproducción de un DVD o el uso de una consola de videojuegos pueden provocar un efecto similar en la pantalla. Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla. La garantía no cubre estos daños.
- Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir restos de imágenes parciales. Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' cuando vea imágenes fijas.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Contenido

Información General

- Listado de características ... 2
- Accesorios ... 2
- Aspecto general del panel de control ... 3
- Aspecto general del panel de conexiones ... 4
- Mando a distancia ... 5
- Instalación de las pilas en el mando a distancia ... 6

Conexiones

- Conexión de antenas de VHF y UHF ... 6
- Conexión de TV por cable ... 7
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de HDMI ... 8
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de DVI ... 8
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de los cables de componente ... 9
- Conexión de una videocámara ... 9
- Conexión de un reproductor de vídeo ... 10
- Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa ... 11
- Conexión a una PC ... 11

Funcionamiento

- Encendido o apagado del TV ... 12
- Función Plug & Play ... 12
- Cambio de canales ... 13
- Ajuste del volumen ... 13
- Visualización de la pantalla ... 14
- Visualización de los menús ... 14
- Uso del botón TOOLS ... 14
- Memorización de los canales ... 15
- Para seleccionar la fuente ... 16
- Edición del Nombre de la Fuente de entrada ... 16

Control de la Imagen

- Cambio del formato de la imagen ... 17
- Personalización de la configuración de la imagen ... 17
- Ajuste de la configuración detallada ... 18
- Activación de las opciones de la imagen ... 21
- Reajuste de valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica ... 24
- Visualización Imagen en imagen ... 25

Control de Sonido

- Cambio del estándar de sonido ... 27
- Personalización del sonido ... 27
- Configuración del TruSurround XT (SRS TS XT) ... 28
- Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) ... 28
- Control automático de volumen ... 29
- Encendido/apagado del altavoz del televisor ... 29
- Escuchar el sonido de la sub imagen del PIP ... 30
- Conexión de los auriculares (se vende por separado) 30

Control de los Canales

- Adición y supresión de canales ... 31
- Activación del bloqueo infantil ... 32
- Sintonización fina de los canales analógicos ... 33
- Uso de la función Sistema Color ... 33

Pantalla de PC

- Uso del TV como pantalla de ordenador (PC) ... 34
- Modos de visualización ... 34
- Ajuste del televisor con el ordenador ... 35

Ajuste de la Hora

- Configuración del Reloj ... 37

Descripción de las Funciones

- Selección del idioma de menú ... 39
- Visualización de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) ... 40
- Ajuste de la melodía de encendido y apagado del televisor ... 41
- Configuración del modo Entretenimiento ... 41
- Uso de la función de ahorro de energía ... 42
- Uso de la función Sistema de color AV ... 42

WISELINK

- Uso de la función WISELINK ... 43
- Uso del menú WISELINK ... 44
- Using the Movie List ... 45
- Uso de la lista FOTO (JPEG) ... 46
- Uso de la lista MP3 ... 49
- Uso del menú de configuración ... 50

Acerca de Anynet+

- ¿Qué es Anynet+? ... 51
- Conexión de dispositivos Anynet+ ... 51
- Configuración de Anynet+ ... 52
- Búsqueda y cambio de dispositivos Anynet+ ... 53
- Grabación ... 54
- Escucha a través de un receptor (sistema de cine en casa) ... 54
- Solución de problemas de Anynet+ ... 55

Apéndice

- Identificación de problemas ... 56
- Instalación del soporte ... 58
- Desconexión del soporte ... 58
- Ajuste de montaje mural automático (se vende por separado) ... 59
- Especificaciones del equipo de montaje en la pared (VESA) ... 60
- Uso del cierre antirrobo kensington (dependiendo del modelo) ... 61
- Especificaciones ... 62

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Símbolo

▲ Pulse

➢ Nota

☝ Botón de una pulsación

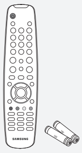
Información General

Listado de características

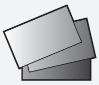
- Valores ajustables de la imagen que se pueden almacenar en la memoria del televisor.
- Temporizador automático para encender o apagar el televisor.
- Temporizador de desconexión especial.
- Conexión HDMI/DVI del PC con este televisor.
- Calidad excelente de la imagen
  - La tecnología DNIe proporciona imágenes completamente reales.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT proporciona un sistema surround Dolby virtual.

Accesorios

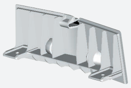
Compruebe que las opciones siguientes se incluyen con su TV LCD.
Si falta alguna opción, póngase en contacto con el proveedor.



Mando A Distancia y Pilas
(AAA x 2)
(No disponible en todos los lugares)

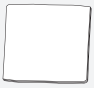


Tarjeta de garantía / Tarjetas de registro /
Guía de seguridad
(no esta disponible en todas las localidades)

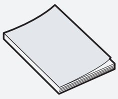


Cubierta inferior

Cable de alimentación



Paño de limpieza



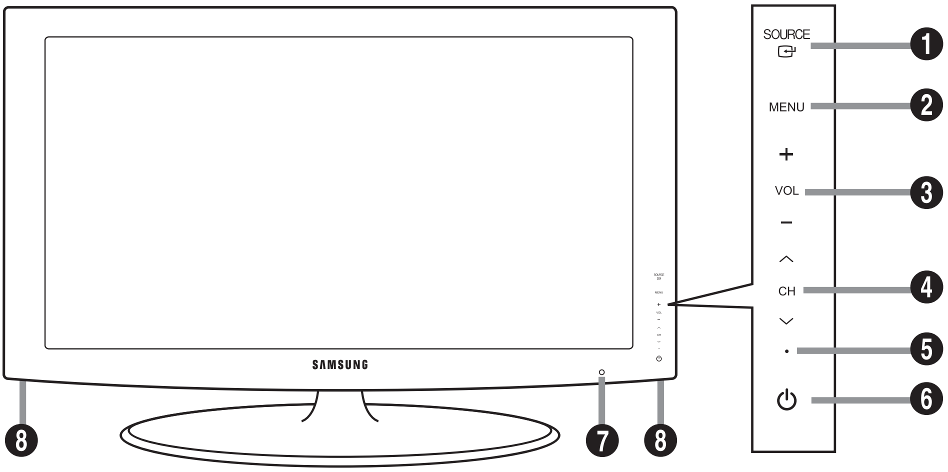
Manual de Instrucciones

➢ El color y la forma de los artículos pueden variar según el modelo.

Aspecto general del panel de control

Botones de la parte inferior derecha del panel

Los botones del panel inferior derecho controlan las funciones básicas del televisor, incluido el menú en pantalla. Para usar las funciones más avanzadas, debe usar el mando a distancia.



Botones del panel frontal
Toque cada botón para activar la función.

➣ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

❶ **SOURCE** ⏎
Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles (TV, AV1, AV2, S-Vídeo, Component1, Component2, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4) En el menú de la pantalla, utilice este botón del mismo modo que el botón **ENTER**⏎ del mando a distancia.

❷ **MENU**
Pulse para ver en pantalla un menú con las características del TV.

❸ **+ VOL -**
Pulse para aumentar o reducir el volumen.
En el menú de la pantalla, utilice los botones **+ VOL -** del mismo modo que los botones ◄ y ► del mando a distancia.

❹ **∨ CH ∧**
Pulse para cambiar de canal.
En el menú de la pantalla, utilice estos botones **∨ CH ∧** del mismo modo que los botones ▼ y ▲ del mando a distancia.

❺ **INDICADOR DE ALIMENTACIÓN**
Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.

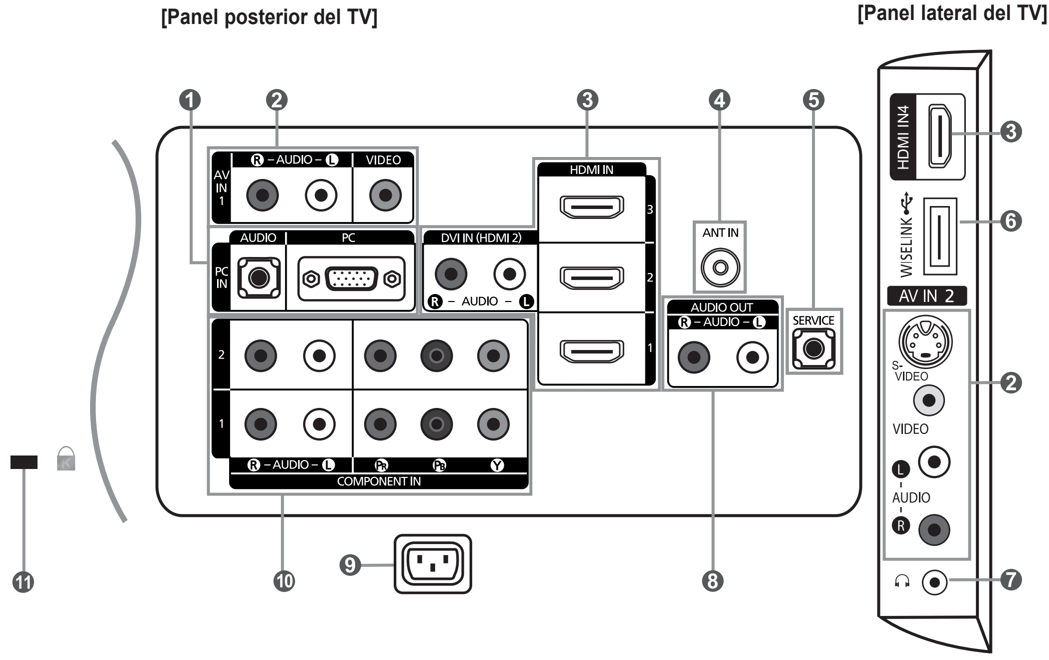
❻ **⏻ (ENCENDIDO)**
Pulse para encender o apagar el TV.

❼ **SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA**
Dirija el mando a distancia hacia este punto del TV.

❽ **ALTAVOCES**

Aspecto general del panel de conexiones

Se pueden usar para conectar componentes de A/V que estarán conectados permanentemente, como reproductores de vídeo o de DVD. Si precisa información sobre la conexión de equipos, consulte las páginas 6 a 11.



➣ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

❶ **PC IN [PC] / [AUDIO]**
Permite conectar a las tomas de salida de audio y de vídeo de su PC.

❷ **AV IN 1, 2**
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un reproductor de vídeo.
S-VIDEO
Permite conectar la señal de S-Vídeo de una cámara o de un vídeo.

❸ **HDMI IN 1, 2, 3, 4 / DVI IN(HDMI2)[R-AUDIO-L]**
Permite conectar a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI.
- No se necesita ninguna conexión de sonido para una conexión de HDMI a HDMI.

Use el terminal HDMI IN 2 para conectar el DVI a un dispositivo externo. Use un cable de DVI a HDMI o un adaptador de DVI-HDMI (DVI a HDMI) para la conexión del vídeo, y las tomas [R-AUDIO-L] de DVI IN (HDMI2) para el audio.
- Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal HDMI IN 2.

❹ **ANT IN**
Permite conectar a una antena o un sistema de TV por cable.

❺ **SERVICE**
- Conector solamente para servicio.
- Toma de conexión para un soporte de montaje mural opcional. Permite ajustar el ángulo de visualización del televisor mediante el mando a distancia.

❻ **WISELINK**
Conecte un dispositivo de almacenamiento masivo USB para ver archivos de fotos (JPEG) y reproducir archivos de audio (MP3) y vídeos (AVI, MP4, PS).

❼ 🎧 **(AURICULARES)**
Permite conectar unos auriculares externos para audiciones privadas.

❽ **AUDIO OUT**
Permite conectar las tomas de la entrada de audio del amplificador/sistema de cine en casa.

❾ **ENTRADA DE ALIMENTACIÓN**
Permite conectar el cable de alimentación suministrado.

❿ **COMPONENT IN 1, 2**
Permite conectar el vídeo/audio de componente.

⓫ **BLOQUEO KENSINGTON (dependiendo del modelo)**
El bloqueo Kensington (opcional) es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público.
Si desea usar un dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el televisor.
La ubicación del Bloqueo Kensington puede variar según el modelo.

Mando a distancia

Puede usar el mando a distancia desde una distancia máxima de alrededor de 7 metros desde el TV.

❶ **POWER**
Enciende o apaga el TV.

❷ **TV**
Selecciona el modo TV directamente.

❸ **Botones numéricos**
Pulsar para cambiar el canal.

❹ **⊖**
Se pulsa para seleccionar un canal superior al 100. Por ejemplo, para seleccionar el canal 122, pulse "⊖", y, a continuación, "2" y "2".

❺ **🔇(MUTE)**
Pulse para desactivar momentáneamente el sonido.

❻ **VOL⊕ / VOL⊖**
Pulse para aumentar o reducir el volumen.

❼ **CH LIST**
Muestra el "Gestor canales" en la pantalla.

❽ **TOOLS**
Se usa para seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.

❾ **INFO**
Púlselo para mostrar información en la pantalla del televisor.

❿ **Botones de colores**
Use estos botones en la lista de canales, WISELINK, etc.

⓫ **CC**
Controla el decodificador de subtítulos.

⓬ **E.MODE**
Pulse este botón para seleccionar los modos de visualización y de sonido establecidos para deportes, películas y juegos.

⓭ Use estos botones en los modos WISELINK y Anynet+.
(●: Este mando remoto se puede usar para controlar la grabación en las grabadoras de Samsung con la función Anynet+ feature)

⓮ **SOURCE**
Pulse este botón para ver y seleccionar las fuentes de vídeo disponibles.

⓯ **PRE-CH**
Sintoniza el canal anterior.

⓰ **CH⌃ / CH⌄**
Permiten cambiar de canal.

⓱ **MENU**
Muestra el menú de pantalla principal.

⓲ **W.LINK (WISELINK)**
Esta función permite ver y reproducir archivos de fotos y de música desde un dispositivo externo.
(Consulte las páginas 45 (Cine), 46 (fotos) y 49 (música))

⓳ **RETURN**
Vuelve al menú anterior.

⓴ **ARR IBA▲/ABAJO▼/ IZQUIERDA◄/DERECHA►/ ENTER ↵**
Sirve para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.

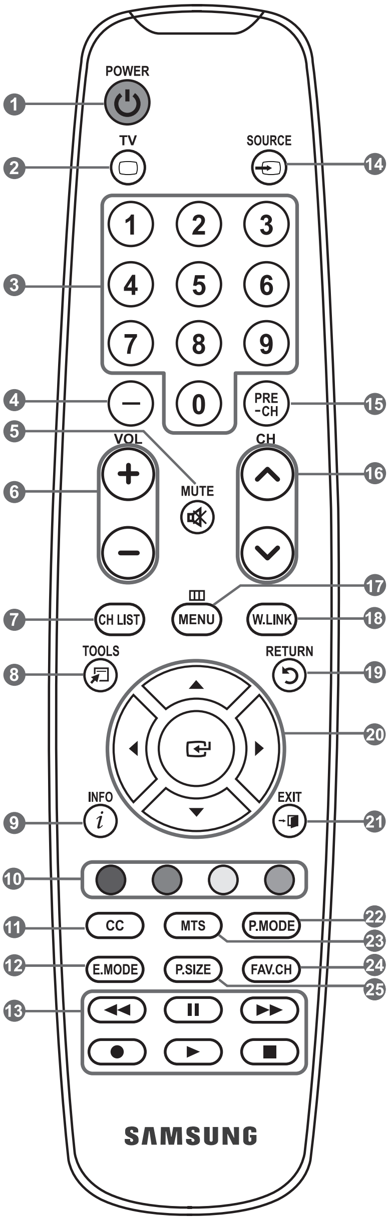
㉑ **EXIT**
Pulse el botón para salir.

㉒ **P.MODE**
Selección de efectos de imagen.

㉓ **MTS**
Pulse para elegir estéreo, mono o programa de audio independiente (emisión SAP).

㉔ **FAV.CH**
No disponible.

㉕ **P.SIZE**
Selección del tamaño de la imagen.

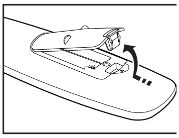


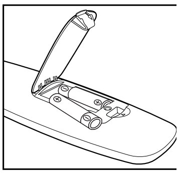
➢ El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.

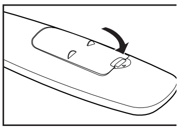
Instalación de las pilas en el mando a distancia

1. Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.
2. Coloque dos pilas de tamaño AAA.
   - ➣ Compruebe que los extremos “+” y “-” de las pilas concuerdan con el diagrama del interior del compartimiento.
3. Vuelva a colocar la tapa.
   - ➣ Si no va a usar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco.

➣ Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones:
1. ¿Está encendido el TV?
2. ¿Están invertidos los polos positivo y negativo de la batería?
3. ¿Se han agotado las baterías?
4. ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desconectado?
5. ¿Hay cerca una luz fluorescente o un letrero de neón?



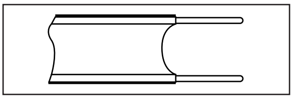




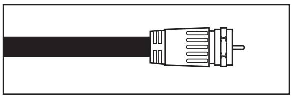
Conexiones

Conexión de antenas de VHF y UHF

Si su antena tiene un juego de cables como el que se muestra en el diagrama de la derecha, consulte "Antenas de par de cables planos de 300 Ω", a continuación.



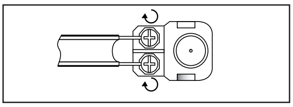
Si la antena tiene un cable como el que se muestra en el diagrama de la derecha, consulte "Antenas de cable coaxial de 75 Ω".
Si tiene dos antenas, consulte "Antenas de VHF y UHF independientes".



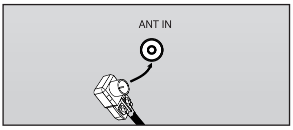
Antenas de par de cables planos de 300 Ω

Si utiliza una antena externa (de techo o de “orejas de conejo”) de par de cables planos de 300 Ω, siga las indicaciones siguientes.

1. Coloque los conductores del par de cables bajo los tornillos del adaptador de 300-75 Ω(no incluido).
   Utilice un destornillador para apretar los tornillos.

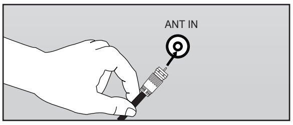


2. Conecte el adaptador en la terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.



Antenas de cable coaxial de 75 Ω

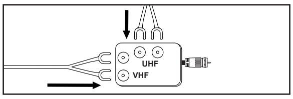
1. Conecte el cable de la antena en la terminal ANT IN de la parte inferior del panel posterior.



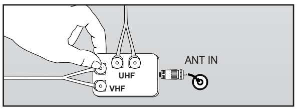
Antenas de VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes para el TV (una de VHF y otra de UHF), debe combinar ambas señales de la antena antes de conectarlas al TV. Este procedimiento precisa un adaptador-combinador especial (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).

1. Conecte ambos cables de antena al combinador.



2. Conecte el combinador en la terminal ANT IN de la parte inferior del panel posterior.



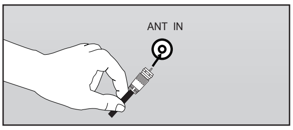
Conexión de TV por cable

Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

TV por cable sin decodificador

1. Conecte el cable de entrada en la terminal de la antena ANT IN de la parte posterior del TV.

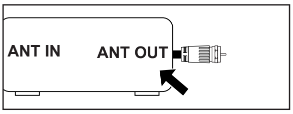
➣ Dado que el TV está preparado para la televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.



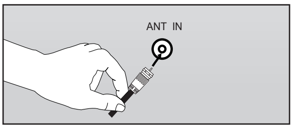
Conexión al decodificador que decodifica todos los canales

1. Busque el cable conectado a la terminal ANT OUT del decodificador.

➣ Esta terminal puede estar indicada como “ANT OUT”, “VHF OUT” o “OUT”.


ANT IN
ANT OUT

2. Conecte el otro extremo del cable en la terminal ANT IN de la parte posterior del TV.

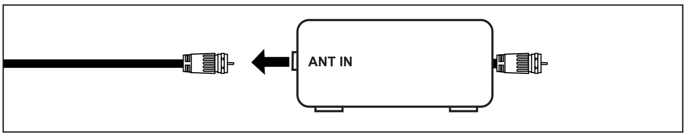


Conexión a un decodificador que decodifica algunos canales

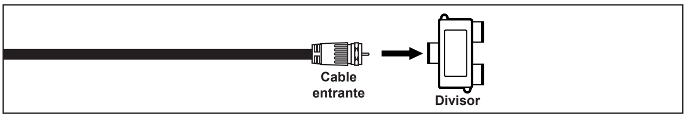
Si su decodificador sólo decodifica algunos canales (como los canales de pago), siga las instrucciones siguientes. Necesitará un divisor de dos vías, un conmutador de RF (A/B) y cuatro largos de cable RF. (Estas opciones se encuentran en la mayoría de tiendas de electrónica.)

1. Busque y desconecte el cable que está conectado a la terminal ANT IN (entrada de antena) del decodificador.

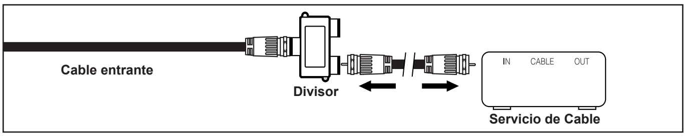
➣ Esta terminal puede estar indicado como “ANT IN”, “VHF IN” o “IN”.



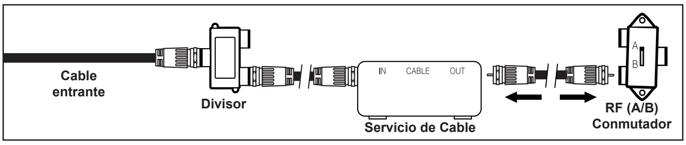
2. Conecte este cable al divisor de dos vías.


Cable entrante
Divisor

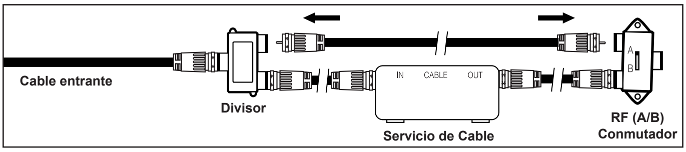
3. Conecte el cable RF entre una terminal OUTPUT del divisor y la terminal IN del decodificador.


Cable entrante
Divisor
IN
CABLE
OUT
Servicio de Cable

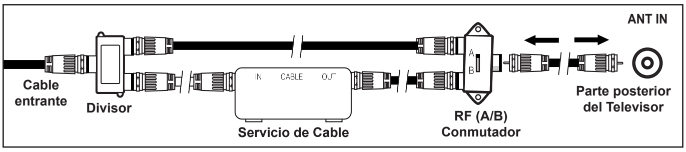
4. Conecte el cable RF entre la terminal ANT OUT del decodificador y la terminal B-IN del conmutador A/B.


Cable entrante
Divisor
IN
CABLE
OUT
Servicio de Cable
A
B
RF (A/B) Conmutador

5. Conecte otro cable RF entre la otra terminal OUT del divisor y la terminal A-IN del conmutador de RF (A/B).


Cable entrante
Divisor
IN
CABLE
OUT
Servicio de Cable
A
B
RF (A/B) Conmutador

6. Conecte el último cable RF entre la terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.


ANT IN
Cable entrante
Divisor
IN
CABLE
OUT
Servicio de Cable
A
B
RF (A/B) Conmutador
Parte posterior del Televisor

Una vez hecha esta conexión, coloque el conmutador A/B en la posición “A” para la visualización normal.

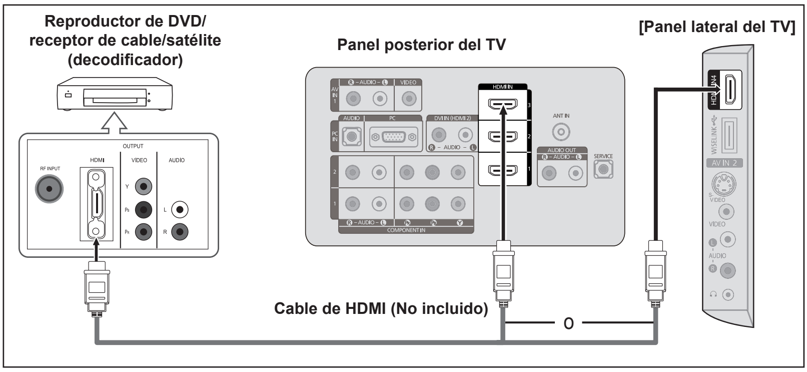
Coloque el conmutador A/B en la posición “B” para ver los canales codificados.

(Cuando sitúe el conmutador A/B en “B”, deberá sintonizar el TV al canal de salida del decodificador, que normalmente es el canal 3 o 4).

Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de HDMI

Solo es aplicable si hay un conector de salida de HDMI en el dispositivo externo.

1. Conecte un cable de HDMI entre el conector de HDMI IN (1, 2, 3 o 4) del televisor y el conector HDMI del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).


Reproductor de DVD/ receptor de cable/satélite (decodificador)
Panel posterior del TV
[Panel lateral del TV]
OUTPUT
RF INPUT
HDMI
VIDEO
AUDIO
HDMI IN
DVI IN (HDMI 2)
PC
ANT IN
AUDIO OUT
SERVICE
COMPONENT IN
HDMI IN 4
WISELINK
AV IN 2
Cable de HDMI (No incluido)
o

➢ ¿Qué es HDMI?

- HDMI, o interfaz multimedia de alta definición, es una interfaz de la siguiente generación que permite la transmisión de señales digitales de audio y de vídeo mediante un cable simple sin compresión.
- La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño y tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda).

➢ Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.

➢ Puede que el televisor no proporcione salida de sonido y muestre imágenes con colores anómalos si hay conectados reproductores de DVD o receptores de cable/satélite que admiten versiones de HDMI anteriores a la versión 1.3. Si se conecta un cable antiguo HDMI y no hay sonido, conecte el cable HDMI a la toma HDMI IN 2 y los cables de audio a las tomas DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] de la parte posterior del televisor. Si sucede esto, póngase en contacto con la empresa suministradora del dispositivo externo para confirmar la versión HDMI y solicitar una actualización.

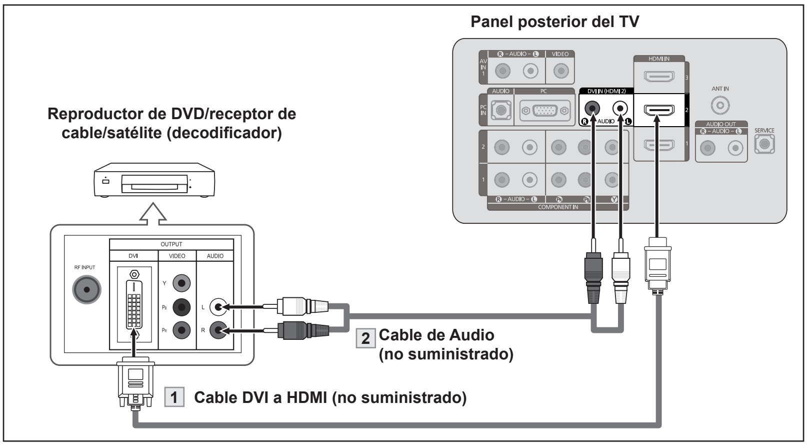
➢ Los cables HDMI que no son 1.3 pueden causar un molesto parpadeo o que no se muestre la pantalla

Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de DVI

Solo es aplicable si hay un conector de salida de DVI en el dispositivo externo.

1. Conecte un cable de DVI a HDMI o un adaptador de HDMI/DVI IN entre el conector de HDMI IN 2 del televisor y la toma DVI del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).

2. Conecte un cable de audio entre la toma de entrada de DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIOL] del televisor y las tomas AUDIO OUT del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).


Panel posterior del TV
Reproductor de DVD/receptor de cable/satélite (decodificador)
OUTPUT
RF INPUT
DVI
VIDEO
AUDIO
HDMI IN
DVI IN (HDMI 2)
PC
ANT IN
AUDIO OUT
SERVICE
COMPONENT IN
2 Cable de Audio (no suministrado)
1 Cable DVI a HDMI (no suministrado)

➢ Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.

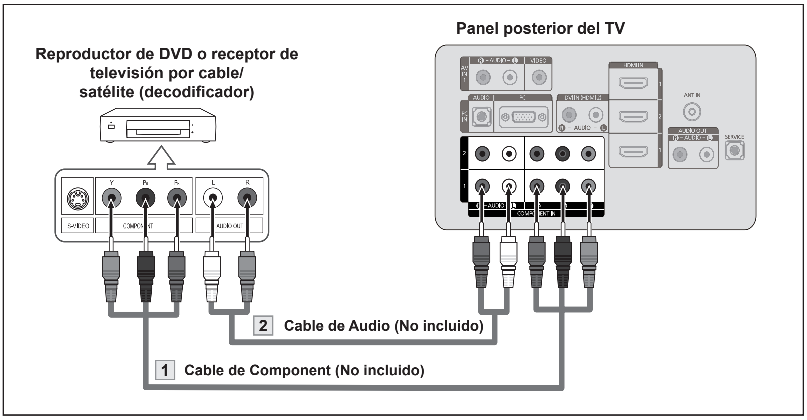
➢ Cuando conecte un reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador), debe hacer coincidir los colores de la terminal de conexión y del cable.

➢ Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en la terminal HDMI IN 2.

Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de los cables de componente

Las tomas del panel posterior del televisor facilitan la conexión de un reproductor de DVD o un receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) al TV.

1. Conecte un cable de componente entre las tomas COMPONENT IN (1 o 2) [Y, P_B, P_R] del televisor y las tomas COMPONENT [Y, P_B, P_R] del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).
2. Conecte cables de audio entre las tomas COMPONENT IN (1 o 2) [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).

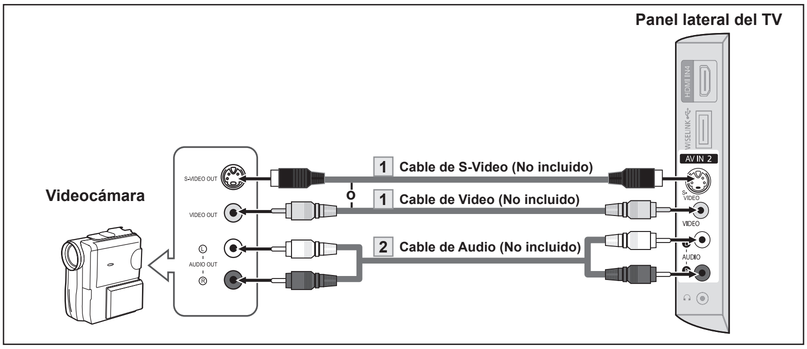

Panel posterior del TV
Reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador)
AV IN 1
R - AUDIO - L
VIDEO
HDMI IN
3
2
1
AUDIO
PC
PC IN
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
ANT IN
AUDIO OUT
R - AUDIO - L
SERVICE
COMPONENT IN
Y
PB
PR
L
R
S-VIDEO
COMPONENT
AUDIO OUT
2 Cable de Audio (No incluido)
1 Cable de Component (No incluido)

- ➢ El vídeo Componente separa el vídeo en Y(Luminancia (brillo), el Pb (azul) y el Pr (rojo) para realzar la calidad del video. Las conexiones de audio y vídeo componente deben coincidir. Por ejemplo, si se conecta el cable de vídeo a COMPONENT IN 1, conecte también el cable de audio a la misma entrada.
- ➢ Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.
- ➢ Cuando conecte un reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador), debe hacer coincidir los colores de la terminal de conexión y del cable.

Conexión de una videocámara

Las tomas del panel lateral del televisor facilitan la conexión de la videocámara.
Permiten ver las cintas de la videocámara sin utilizar un aparato de vídeo.

1. Conecte un cable de vídeo entre la toma AV IN 2 [VIDEO] (o S-VIDEO) del televisor y las tomas VIDEO OUT (Salida de vídeo) de la videocámara.
2. Conecte un cable de audio entre las tomas AV IN 2 [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT (Salida de audio) de la videocámara.


Panel lateral del TV
Videocámara
S-VIDEO OUT
VIDEO OUT
L
AUDIO OUT
R
1 Cable de S-Video (No incluido)
o
1 Cable de Video (No incluido)
2 Cable de Audio (No incluido)
HDMI IN4
WISELINK
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
AUDIO

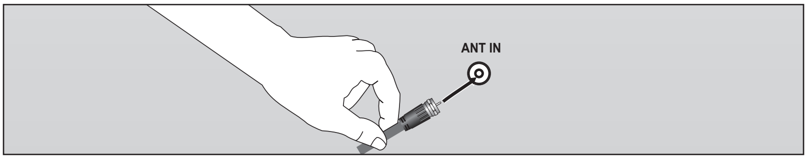
- ➢ Cada videocamara tiene una configuración distinta en el panel posterior.
- ➢ Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores de la terminal de conexión y del cable.

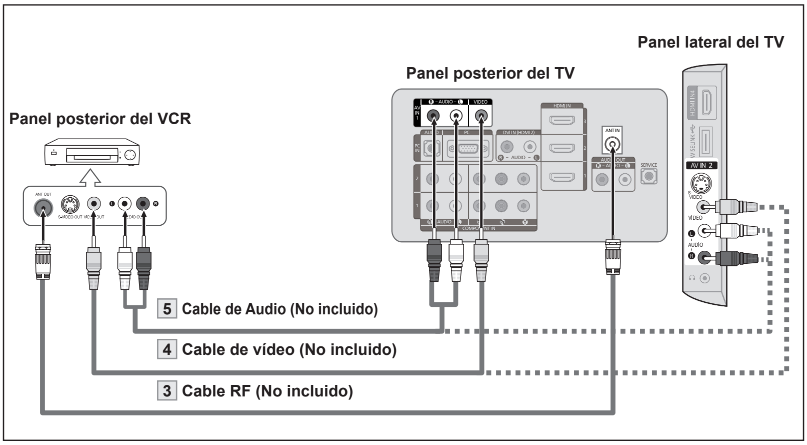
Conexión de un reproductor de vídeo

Conexión de vídeo

Estas instrucciones presuponen que ya ha conectado el TV a una antena o sistema de TV por cable (siguiendo las instrucciones de las páginas 6~7). Si aún no ha conectado el TV a una antena o un sistema de cable, sáltese el paso 1.

1. Desconecte el cable o la antena de la parte posterior del TV.
2. Conecte el cable o la antena en la terminal ANT IN de la parte posterior del reproductor de vídeo.
3. Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT del reproductor de vídeo y el terminal ANT IN del televisor.
4. Conecte un cable de vídeo entre la toma VIDEO OUT del reproductor de vídeo y la toma AV IN 1 o AV IN 2 [VIDEO] del televisor.
5. Conecte un juego de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del reproductor de VCR y los conectores AV IN 1 (o AV IN 2) [R-AUDIO-L] del TV.
   ➣ Si tiene un reproductor de vídeo “mono” (sin estéreo), use el conector Y (no suministrado) para conectar los conectores de entrada de audio izquierdo o derecho del TV. Si el vídeo es estéreo, tendrá que conectar dos cables.




Panel lateral del TV
Panel posterior del TV
Panel posterior del VCR
ANT OUT
S-VIDEO OUT
VIDEO OUT
AUDIO OUT
AV IN 1
AUDIO
VIDEO
HDMI IN
ANT IN
PC
DVI IN (HDMI 2)
AUDIO OUT
SERVICE
COMPONENT IN
AV IN 2
S-VIDEO
5 Cable de Audio (No incluido)
4 Cable de vídeo (No incluido)
3 Cable RF (No incluido)

Siga las instrucciones de “Visualización de una cinta de vídeo o de cámara de vídeo” para ver sus cintas.

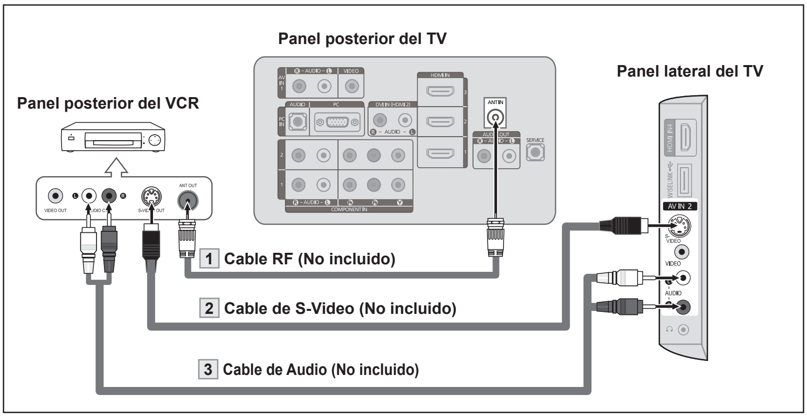
➣ Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.

➣ Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores de la terminal de conexión y del cable.

Conexión de S-Vídeo

Este televisor Samsung se puede conectar a una señal S-Vídeo procedente de un reproductor de vídeo S-VHS.
(Esta conexión ofrece mejor calidad de imagen con relación a un reproductor de vídeo VHS normal.)

1. Para empezar, siga los pasos 1 a 3 del apartado anterior para conectar la antena o el sistema de cable al reproductor de VCR y al TV.
2. Conecte un cable de S-Vídeo entre la toma de salida de S-Vídeo del reproductor y la toma de entrada de AV IN 2 [S-VIDEO] del televisor.
3. Conecte un juego de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del reproductor de VCR y los conectores AV IN 2 [R-AUDIO-L] del TV.


Panel posterior del TV
Panel lateral del TV
Panel posterior del VCR
VIDEO OUT
AUDIO OUT
S-VIDEO OUT
ANT OUT
ANT IN
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
AUDIO
1 Cable RF (No incluido)
2 Cable de S-Video (No incluido)
3 Cable de Audio (No incluido)

Normalmente se incluye un cable S-Video con los reproductores de vídeo S-VHS.
(En caso contrario, consulte en la tienda de electrónica.)

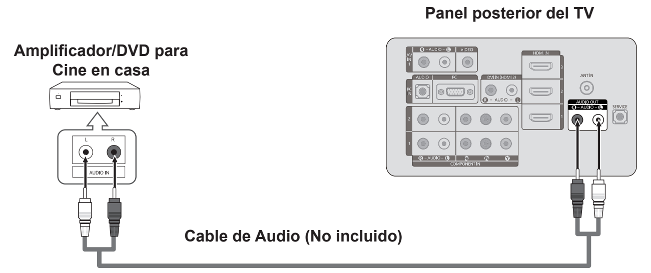
➣ Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.

➣ Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores de la terminal de conexión y del cable.

Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa

1. Conecte un cable de audio entre las tomas AUDIO OUT [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO IN [R-AUDIO-L] del amplificador/ DVD para cine en casa.

   Cuando un amplificador de audio se conecta a las terminales “AUDIO OUT [R-AUDIO-L]”: Reduzca la ganancia (volumen) del TV, y ajuste el volumen con el control del amplificador.


Panel posterior del TV
Amplificador/DVD para Cine en casa
AUDIO IN
Cable de Audio (No incluido)

➢ Cada Amplificador/DVD para cine en casa tiene una configuración distinta en el panel posterior.

➢ Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores de la terminal de conexión y del cable.

Conexión a una PC

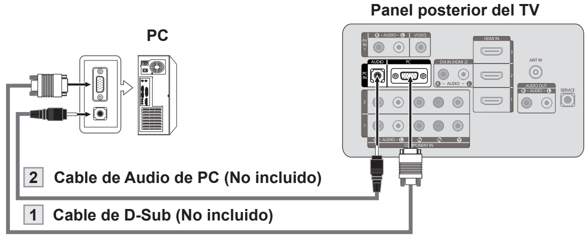
Uso del cable D-Sub

1. Conecte un cable D-Sub entre la toma PC IN [PC] del televisor y la toma de salida PC del ordenador.
2. Conecte un cable de audio PC entre la toma de entrada PC IN [AUDIO] del televisor y la toma de salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.

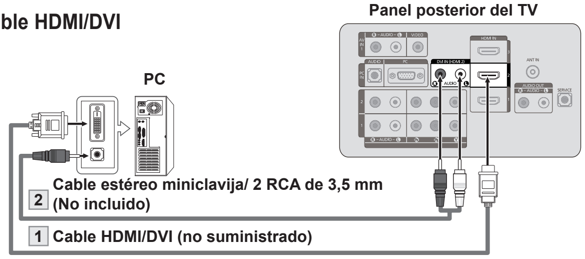
Uso del cable HDMI/DVI

1. Conecte un cable HDMI/ DVI entre la toma HDMI IN 2 del televisor y la toma de salida PC del ordenador.
2. Conecte un cable estéreo miniclavija/2 RCA de 3,5 mm entre la toma DVI IN(HDMI2) [R-AUDIO-L] del televisor y la toma de salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.

PC Uso del cable D-Sub


Panel posterior del TV
PC
2 Cable de Audio de PC (No incluido)
1 Cable de D-Sub (No incluido)

Uso del cable HDMI/DVI


Panel posterior del TV
PC
2 Cable estéreo miniclavija/ 2 RCA de 3,5 mm (No incluido)
1 Cable HDMI/DVI (no suministrado)

➢ Cada PC tiene una configuración distinta en el panel posterior.

➢ Cuando conecte una PC, debe hacer coincidir los colores de la terminal de conexión y del cable.

➢ Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en la terminal HDMI IN 2.

Funcionamiento

Encendido o apagado del TV

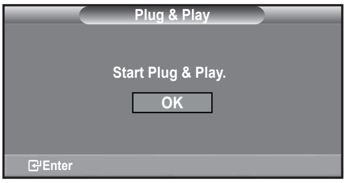
Pulse el botón **POWER**⏻ del mando a distancia.
También puede usar el botón **POWER**⏻ del panel delantero.

POWER
TV
SOURCE

Función Plug & Play

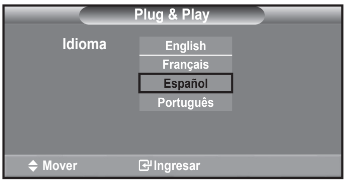
Cuando se enciende el televisor por primera vez, se configuran seguidos y automáticamente dos ajustes básicos del usuario.

1. Pulse el botón **POWER** en el mando a distancia.
   Aparece el mensaje “Start Plug & Play.”, con el “OK” seleccionado.

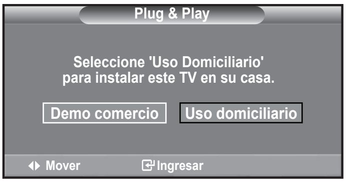

Plug & Play
OK
↵Enter

Start Plug & Play.

2. Pulse el botón **ENTER**↵ para introducir el idioma.
   Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el idioma y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵. Aparece automáticamente el mensaje “Seleccione 'Uso Domiciliario' para instalar este TV en su casa.”.

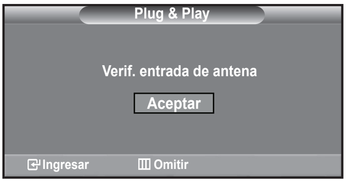

Plug & Play
Idioma
English
Français
Español
Português
◆ Mover
↵Ingresar

3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Demo comercio” o “Uso domiciliario” después,
   pulse el botón **ENTER**↵.
   ➢ Es recomendable configurar el televisor en el modo “Uso domiciliario” para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
   ➢ El modo “Demo comercio” sólo es necesario en los entornos comerciales.
   ➢ Si la unidad accidentalmente se configura en el modo “Demo comercio” y se desea volver a “Use domiciliario” (Normal): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando se muestra la OSD del volumen, mantenga pulsado el botón **MENU** del televisor durante 5 segundos.


Plug & Play
Demo comercio
Uso domiciliario
◄► Mover
↵Ingresar

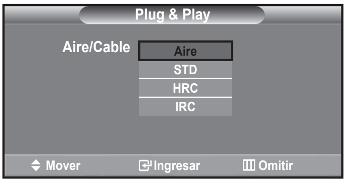
Seleccione 'Uso Domiciliario'
para instalar este TV en su casa.

4. Aparece el mensaje “Verif.entrada de antena”, con el “Aceptar” seleccionado.
   Pulse el botón **ENTER**↵.

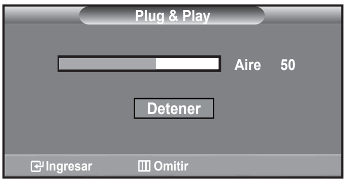

Plug & Play
Aceptar
↵Ingresar
Ⅲ Omitir

Verif. entrada de antena

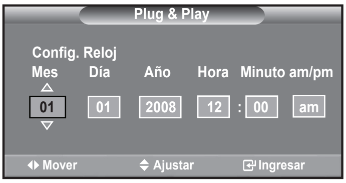
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Aire”, “STD”, “HRC”, o “IRC”, después, pulse el botón **ENTER**↵.


Plug & Play
Aire/Cable
Aire
STD
HRC
IRC
◆ Mover
↵Ingresar
Ⅲ Omitir

6. Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar “Iniciar”.
   El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
   ➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **ENTER**↵ con “Detener” seleccionado.

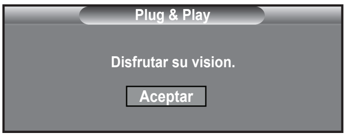

Plug & Play
Aire 50
Detener
↵Ingresar
Ⅲ Omitir

7. Se muestra el menú de configuración del reloj. Pulse los botones ◄ o ► para desplazarse a la “Mes”, “Dia”, "Año", "Hora" "Minuto" o “am/pm”.
   Defina el valor de “Mes”, “Dia”, "Año", "Hora" "Minuto" o “am/pm”. pulsando los botones ▲ o ▼ Pulse el botón **ENTER**↵.
   (Consulte “Configuración del Reloj” en la página 37)
   ➢ Puede ajustar la hora y los minutos directamente pulsando los botones numericos del mando a distancia.


Plug & Play
Config. Reloj
◄► Mover
◆ Ajustar
↵Ingresar

Mes	Día	Año	Hora	Minuto	am/pm
01	01	2008	12	00	am

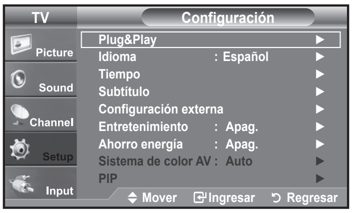
8. Aparece el mensaje “Disfrutar su visión.”.
   Cuando termine, pulse el botón **ENTER**↵.


Plug & Play
Aceptar

Disfrutar su vision.

Si quiere volver a ajustar esta característica...

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER**↵.
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER**↵ para seleccionar “Plug & Play”.
   Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte la página 12.
   ➢ La función “Plug & Play” está disponible sólo en el modo TV.

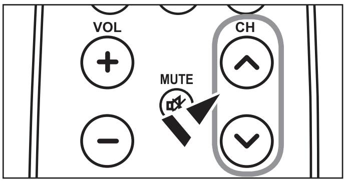

TV — Configuración

- Plug&Play ►
- Idioma : Español ►
- Tiempo ►
- Subtítulo ►
- Configuración externa ►
- Entretenimiento : Apag. ►
- Ahorro energía : Apag. ►
- Sistema de color AV : Auto ►
- PIP ►

Cambio de canales

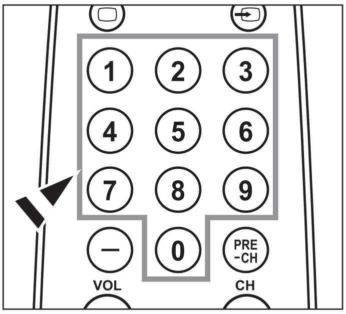
Mediante los botones de canal

1. Pulse los botones **CH**⌃ o **CH**⌄ para cambiar los canales.
   ➢ Cuando pulse los botones **CH**⌃ o **CH**⌄ el TV cambiará los canales por orden. Verá todos los canales que ha memorizado el TV (El TV deberá haber memorizado como mínimo tres canales.) No verá los canales borrados o no memorizados. Consulte la página 15 para la memorización de los canales.



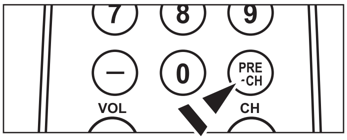
Utilización de los botones numéricos

1. Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal. Por ejemplo, para seleccionar el canal **27**, pulse **2** y luego **7**. El televisor cambiará de canal cuando pulse el segundo número.
   ➢ Pulse los botones numéricos y después el botón **ENTER**↵ para cambiar rápidamente de canal.



Utilización del botón PRE-CH para seleccionar el canal anterior

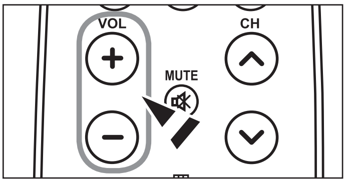
1. Pulse el botón **PRE-CH**.
   El TV volverá al último canal visualizado.
   ➢ Para conmutar rápidamente entre dos canales bastante distantes, sintonice un canal y use los botones numéricos para seleccionar el segundo. Después use el botón **PRE-CH** para conmutar rápidamente entre ellos.



Ajuste del volumen

Utilización de los botones de volumen

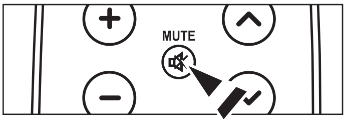
1. Pulse los botones **VOL**⊖ y **VOL**⊕ para bajar o subir el volumen.



Mediante Silencio

Puede anular el sonido en cualquier momento pulsando el botón **MUTE**.

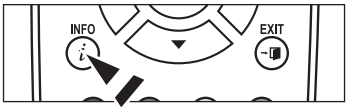
1. Pulse el botón **MUTE** y el sonido se desconectará.
   En la esquina inferior izquierda de la pantalla aparecerá la palabra "Silencio".
2. Para recuperar el sonido vuelva a pulsar **MUTE** o, simplemente, pulse los botones **VOL**⊖ y **VOL**⊕.



Visualización de la pantalla

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.

1. Pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
   El TV visualizará el canal, el tipo de sonido y el estado de determinados ajustes de sonido e imagen.
   ➣ Pulse el botón **INFO** otra vez o espere unos 10 segundos y la pantalla desaparecerá automáticamente.



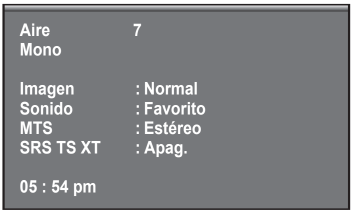
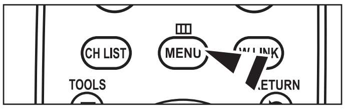

Aire 7
Mono

Imagen : Normal
Sonido : Favorito
MTS : Estéreo
SRS TS XT : Apag.

05 : 54 pm

Visualización de los menús

1. Con el aparato encendido, pulse el botón **MENU**.
   En la pantalla aparece el menú principal.
   En el lado izquierdo hay cinco iconos: Imagen, Sonido, Canal, Configuración, Entrada.
2. Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar uno de los 5 iconos.
   A continuación, pulse **ENTER**⏎ para acceder al submenú del icono.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.
   ➣ Pasado aproximadamente un minuto, los menús de la pantalla desaparecen de ésta.



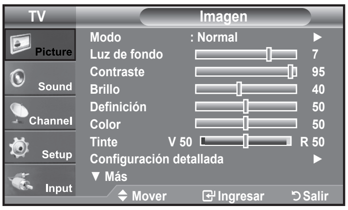


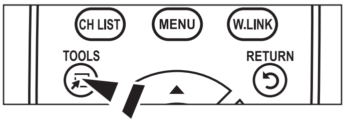
Imagen
Modo : Normal ►
Luz de fondo 7
Contraste 95
Brillo 40
Definición 50
Color 50
Tinte V 50 R 50
Configuración detallada ►
▼ Más

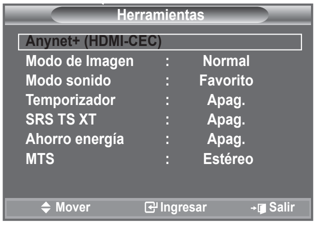
Uso del botón TOOLS

Se puede usar el botón **TOOLS** para seleccionar rápida y fácilmente las funciones que se usan con más frecuencia.
El menú “Herramientas” cambia según el modo de entrada externo que se está viendo.

1. Pulse el botón **TOOLS**.
   Aparece el menú “Herramientas”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un menú.
3. Pulse los botones ▲/▼/◄/►/**ENTER**⏎ para ver, cambiar o usar las opciones seleccionadas. Para ver una descripción más detallada de cada función, consulte la página correspondiente.

- Anynet+ (HDMI-CEC): página 52
- Modo de Imagen: página 17
- Modo sonido: página 27
- Temporizador: página 38
- SRS TS XT: página 28
- Ahorro energía: página 42
- MTS: página 28
- PIP: página 25~26
- Ajuste automático: página 35





Herramientas
Anynet+ (HDMI-CEC)
Modo de Imagen : Normal
Modo sonido : Favorito
Temporizador : Apag.
SRS TS XT : Apag.
Ahorro energía : Apag.
MTS : Estéreo

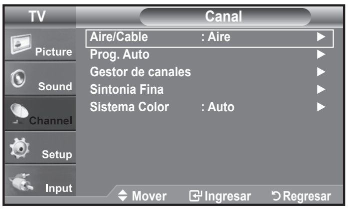
Memorización de los canales

El televisor puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto de “aire” (antena) como de “cable”. Una vez memorizados los canales disponibles, use los botones **CH⌃** o **CH⌄** para explorarlos. De este modo, no es necesario introducir dígitos para cambiar los canales. La memorización de canales implica tres pasos: seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y añadir o borrar canales (Gestor de canales).

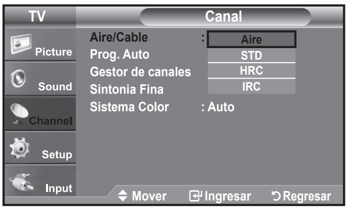
Selección del origen de la señal de vídeo

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, antena o sistema de cable).

1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER**⏎.


TV
Canal
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Aire/Cable : Aire ▶
Prog. Auto ▶
Gestor de canales ▶
Sintonia Fina ▶
Sistema Color : Auto ▶
Mover
Ingresar
Regresar

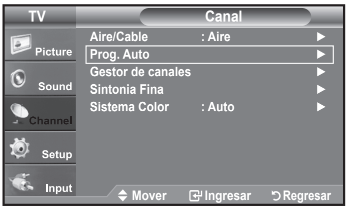
2. Pulse el botón **ENTER**⏎. Pulse varias veces el botón ▲ o ▼ para pasar por estas opciones: “Aire”, “STD”, “HRC”, o “IRC” (todas las TV por cable).
   Pulse el botón **ENTER**⏎ para seleccionar.
   ➢ STD, HRC e IRC identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para averiguar el tipo de sistema de cable existente en su zona.
   En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.

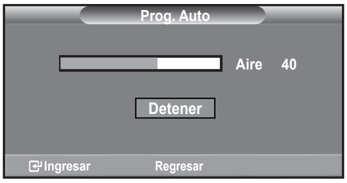

TV
Canal
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Aire/Cable :
Aire
STD
HRC
IRC
Prog. Auto
Gestor de canales
Sintonia Fina
Sistema Color : Auto
Mover
Ingresar
Regresar

Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático)

1. En primer lugar seleccione el origen de señal correcto (Aire, STD, HRC, o IRC).
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Prog. Auto”. Pulse el botón **ENTER**⏎.
3. Pulse el botón **ENTER**⏎ para seleccionar “Iniciar”.
   El TV comenzará a memorizar todos los canales disponibles.
   ➢ El TV conmutará automáticamente entre todos los canales disponibles y los guardará en la memoria. El proceso dura un par de minutos. Pulse el botón **ENTER**⏎ en cualquier momento si desea interrumpir el proceso de memorización y volver al menú “Canal”.

4. Una vez memorizados todos los canales disponibles, el menú “Canal”, volverá a aparecer. Pulse el botón **EXIT** para salir.
   ➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **ENTER**⏎ con “Detener” seleccionado.

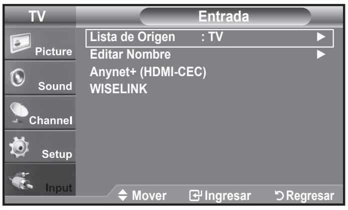

TV
Canal
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Aire/Cable : Aire ▶
Prog. Auto ▶
Gestor de canales ▶
Sintonia Fina ▶
Sistema Color : Auto ▶
Mover
Ingresar
Regresar

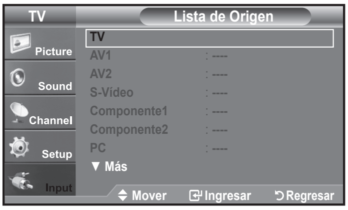

Prog. Auto
Aire 40
Detener
Ingresar
Regresar

Para seleccionar la fuente

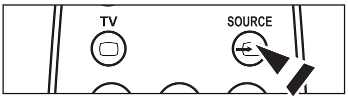
Úselo para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD o receptores de cable y satélite (decodificadores), conectados al televisor. Permite seleccionar la fuente de entrada que se prefiera.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Entrada" y pulse el botón **ENTER**↵.
2. Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar “Lista de Origen”.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una fuente de señal y pulse el botón **ENTER**↵.
   ➣ Orígenes de señal disponibles: “TV”, “AV1”, “AV2”, “S-Vídeo”, “Componente1”, “Componente2”, “PC”, “HDMI1”, “HDMI2”, “HDMI3”, “HDMI4”.
   ➣ Puede elegir solamente los dispositivos externos que estén conectados al televisor.


TV
Entrada
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Lista de Origen : TV ►
Editar Nombre ►
Anynet+ (HDMI-CEC)
WISELINK
Mover
Ingresar
Regresar


TV
Lista de Origen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
TV
AV1 : ----
AV2 : ----
S-Vídeo : ----
Componente1 : ----
Componente2 : ----
PC : ----
▼ Más
Mover
Ingresar
Regresar

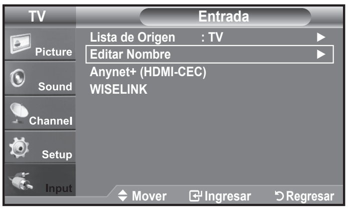
Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.



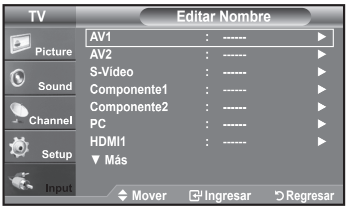
Edición del Nombre de la Fuente de entrada

Nombre al dispositivo de entrada de información conectado con las tomas de entrada para facilitar la selección de fuente de entrada.

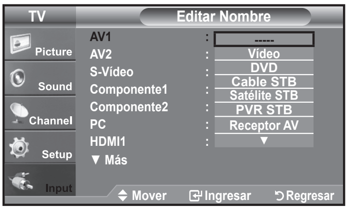
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Entrada” y pulse el botón **ENTER**↵.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Editar Nombre” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.


TV
Entrada
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Lista de Origen : TV ►
Editar Nombre ►
Anynet+ (HDMI-CEC)
WISELINK
Mover
Ingresar
Regresar

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la toma de entrada “AV1”, “AV2”, “S-Vídeo”, “Componente1”, “Componente2”, “PC”, "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3" o "HDMI4" y, a continuación pulse el botón **ENTER**↵.


TV
Editar Nombre
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
AV1 : ------ ►
AV2 : ------ ►
S-Vídeo : ------ ►
Componente1 : ------ ►
Componente2 : ------ ►
PC : ------ ►
HDMI1 : ------ ►
▼ Más
Mover
Ingresar
Regresar

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de entrada “Vídeo”, “DVD”, “Cable STB”, “Satélite STB”, “PVR STB”, “Receptor AV”, “Juego”, “Filmadora”, “PC”, “TV”, “IPTV”, “Blu-ray”, “HD DVD” o “DMA” y, a continuación pulse el botón **ENTER**↵.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.
   ➣ Cuando se conecta un ordenador con una resolución 1920 x 1080 a 60 Hz al puerto HDMI IN 2, se debe configurar el modo “HDMI2/DVI” como “PC” en “Editar Nombre” en el modo “Entrada”.


TV
Editar Nombre
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
AV1 :
AV2 :
S-Vídeo :
Componente1 :
Componente2 :
PC :
HDMI1 :
▼ Más

Vídeo
DVD
Cable STB
Satélite STB
PVR STB
Receptor AV
▼
Mover
Ingresar
Regresar

Control de la Imagen

Cambio del formato de la imagen

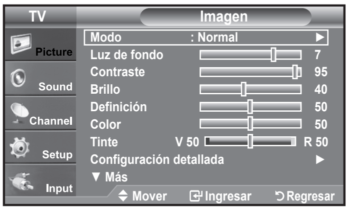
Puede activar el ajuste Dinámico, Normal o Cine seleccionándolo en el menú.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse el botón **ENTER**⏎ para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse el botón **ENTER**⏎ para seleccionar “Modo”.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste de imagen “Dinámico”, “Normal”, o “Cine”.

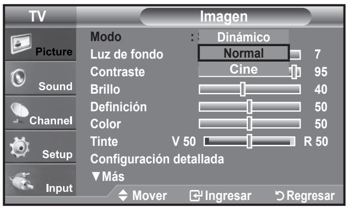
- **Dinámico**: Selecciona la alta definición en la imagen, en una habitación luminosa.
- **Normal**: Selecciona la visualización óptima de la imagen, en un entorno normal.
- **Cine**: Selecciona la visualización para ver películas en una sala oscura.

3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

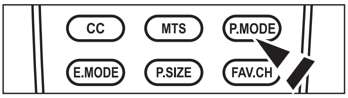
También puede pulsar el botón **P.MODE** del mando a distancia para seleccionar uno de los ajustes de imagen.


TV
Imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Modo : Normal ►
Luz de fondo 7
Contraste 95
Brillo 40
Definición 50
Color 50
Tinte V 50 R 50
Configuración detallada ►
▼ Más

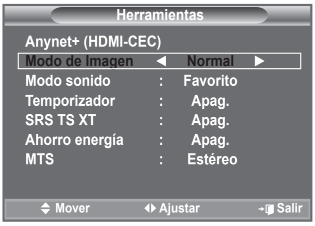

TV
Imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Dinámico
Normal
Cine
Mover
Ingresar
Regresar

Modo :
Luz de fondo 7
Contraste 95
Brillo 40
Definición 50
Color 50
Tinte V 50 R 50
Configuración detallada
▼Más


CC
MTS
P.MODE
E.MODE
P.SIZE
FAV.CH

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Modo de Imagen”.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.


Herramientas
Mover
Ajustar
Salir

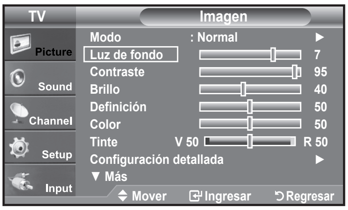
Anynet+ (HDMI-CEC)
Modo de Imagen ◄ Normal ►
Modo sonido : Favorito
Temporizador : Apag.
SRS TS XT : Apag.
Ahorro energía : Apag.
MTS : Estéreo

Personalización de la configuración de la imagen

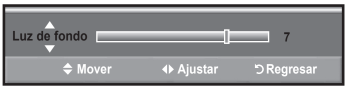
El televisor tiene varias opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse el botón **ENTER**⏎ para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Luz de fondo”, “Contraste”, “Brillo”, “Definición”, “Color”, y “Tinte” después, pulse el botón **ENTER**⏎.
3. Pulse los botones ◄ o ► para aumentar o reducir el valor de una opción concreta. Pulse el botón **ENTER**⏎.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.
   ➣ Cuando haga cambios en “Luz de fondo”, “Contraste”, “Brillo”, “Definición”, “Color” y “Tinte”, el color del OSD también se ajustará.
   ➣ En el modo PC, sólo se pueden realizar cambios en las opciones “Luz de fondo”, “Contraste” y “Brillo”.
   ➣ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.
   ➣ La energía consumida durante el uso se puede reducir significativamente si se disminuye el nivel del brillo de la imagen, ya que así se reduce el costo total de funcionamiento.

- **Luz de fondo**: Ajusta el brillo de la luz de fondo de la pantalla LCD.
- **Contraste**: Ajusta el nivel del contraste de la imagen.
- **Brillo**: Ajusta el nivel del brillo de la imagen.
- **Definición**: Ajusta la definición de los bordes de la imagen.
- **Color**: Ajusta la saturación del color de la imagen.
- **Tinte** : Ajusta el matiz del color de la imagen.


TV
Imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Modo : Normal ►
Luz de fondo 7
Contraste 95
Brillo 40
Definición 50
Color 50
Tinte V 50 R 50
Configuración detallada ►
▼ Más


Mover
Ajustar
Regresar

Luz de fondo 7

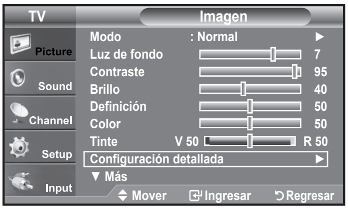
Ajuste de la configuración detallada

Los nuevos Televisores Samsung pueden realizar una configuración detallada de los valores de la imagen.

Activación de la configuración detallada

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar “Modo”.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Normal” o “Cine” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
   ➣ El modo "Configuración detallada" sólo está disponible con el modo “Normal” o “Cine”.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración detallada” y pulse el botón **ENTER**↵.

➣ En el modo PC, sólo se pueden cambiar “Contraste Dinám.”, “Gamma” y “Bal. blanco” entre los elementos de “Configuración detallada”.


TV
Imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

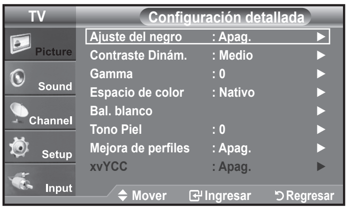
Modo : Normal ▶
Luz de fondo 7
Contraste 95
Brillo 40
Definición 50
Color 50
Tinte V 50 R 50
Configuración detallada ▶
▼ Más

Activación de Ajuste del negro

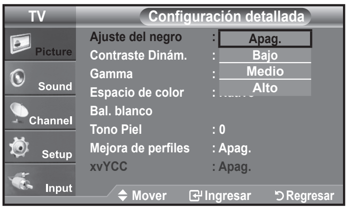
Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ajuste del negro” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.”, “Bajo”, “Medio” o “Alto”.
   Pulse el botón **ENTER**↵.

- **Apag.:** Apaga la función de ajuste del negro.
- **Bajo:** Establece la profundidad del color negro en un nivel bajo.
- **Medio:** Establece la profundidad del color negro en un nivel medio.
- **Alto:** Establece la profundidad del color negro en un nivel alto.


TV
Configuración detallada
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Ajuste del negro : Apag. ▶
Contraste Dinám. : Medio ▶
Gamma : 0 ▶
Espacio de color : Nativo ▶
Bal. blanco ▶
Tono Piel : 0 ▶
Mejora de perfiles : Apag. ▶
xvYCC : Apag. ▶


TV
Configuración detallada
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Apag.
Bajo
Medio
Alto
Mover
Ingresar
Regresar

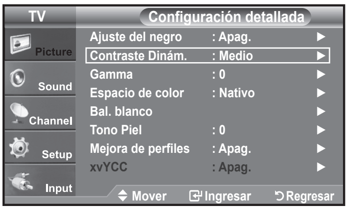
Ajuste del negro : Apag.
Contraste Dinám. :
Gamma :
Espacio de color :
Bal. blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apag.
xvYCC : Apag.

Activación de Contraste Dinám.

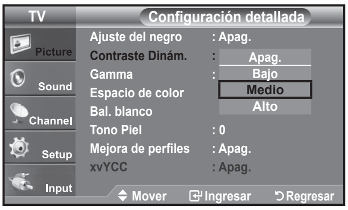
Se puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.

6. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Contraste Dinám.” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado”, “Bajo”, “Medio” o “Alto”.
   Pulse el botón **ENTER**↵.

- **Apag.:** Apaga la función de ajuste del contraste dinámico.
- **Bajo:** Establece el contraste dinámico en un nivel bajo.
- **Medio:** Establece el contraste dinámico en un nivel medio.
- **Alto:** Establece el contraste dinámico en un nivel alto.


TV
Configuración detallada
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Ajuste del negro : Apag. ▶
Contraste Dinám. : Medio ▶
Gamma : 0 ▶
Espacio de color : Nativo ▶
Bal. blanco ▶
Tono Piel : 0 ▶
Mejora de perfiles : Apag. ▶
xvYCC : Apag. ▶


TV
Configuración detallada
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Apag.
Bajo
Medio
Alto
Mover
Ingresar
Regresar

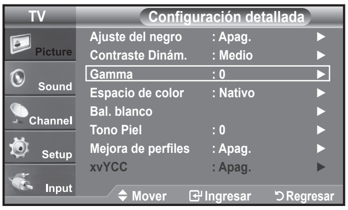
Ajuste del negro : Apag.
Contraste Dinám. : Medio
Gamma
Espacio de color
Bal. blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apag.
xvYCC : Apag.

Activación de Gamma

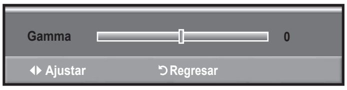
Se puede ajustar la intensidad de los colores primarios (rojo, verde y azul). (-3 ~ +3)

8. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Gamma” y pulse el botón **ENTER↵**.

9. Pulse los botones ◄ o ► para disminuir o aumentar el valor.
Pulse el botón **ENTER↵**.


TV
Configuración detallada
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Ajuste del negro : Apag.
Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Bal. blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apag.
xvYCC : Apag.


Ajustar
Regresar

Gamma 0

Configuración del Espacio de color

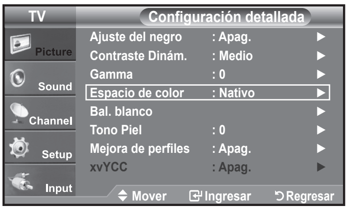
El espacio de color es una matriz compuesta por los colores rojo, verde y azul. Seleccione su espacio de color favorito y disfrute de unos colores auténticamente naturales.

10. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Espacio de color” y pulse el botón **ENTER↵**.

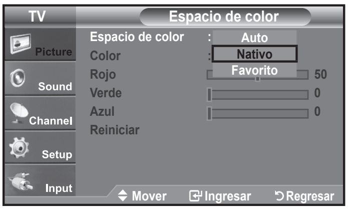
11. Pulse de nuevo el botón **ENTER↵** para seleccionar “Espacio de color”.

12. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Auto”, “Nativo” o “Favorito”.
Pulse el botón **ENTER↵**.

- **Auto**: El espacio de color automático ajusta el tono de color natural de acuerdo con las fuentes del programa.
- **Nativo**: El espacio de color nativo proporciona tonos de color profundos y ricos.
- **Favorito**: Ajusta la gama del color según las preferencias del usuario. (vea “Personalización del espacio de color”)


TV
Configuración detallada
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Ajuste del negro : Apag.
Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Bal. blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apag.
xvYCC : Apag.


TV
Espacio de color
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Auto
Nativo
Favorito
Mover
Ingresar
Regresar

Espacio de color : Nativo
Color
Rojo 50
Verde 0
Azul 0
Reiniciar

Personalización del espacio de color

13. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Color” y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.
➢ “Color” está disponible cuando “Espacio de color” está configurado en “Favorito”.

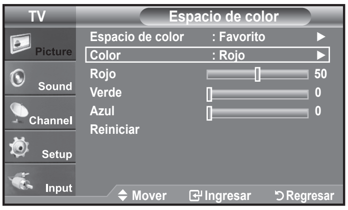
14. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Rojo”, “Verde”, “Azul”, “Amarillo”, “Cyan” o “Magenta”. Pulse el botón **ENTER↵**.

15. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Rojo”, “Verde” o “Azul” a fin de cambiarlos. Pulse el botón **ENTER↵**.

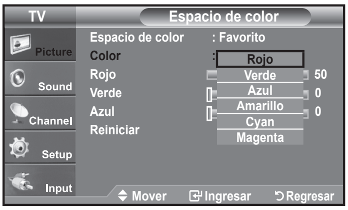
16. Pulse los botones ◄ o ► para reducir o aumentar el valor de un elemento concreto. Pulse el botón **ENTER↵**.
➢ En “Color”, se pueden ajustar los valores RGB del color seleccionado.
➢ Para restablecer el valor RGB ajustado, seleccione “Reiniciar”.

- **Rojo**: Ajusta el nivel de saturación del rojo.
- **Verde** : Ajusta el nivel de saturación del verde.
- **Azul** : Ajusta el nivel de saturación del azul.
- **Reiniciar**: Restablece el espacio de color en los valores predeterminados.

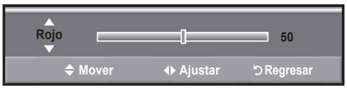
➢ El cambio del valor de ajuste actualizará la pantalla ajustada.
➢ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.


TV
Espacio de color
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Espacio de color : Favorito
Color : Rojo
Rojo 50
Verde 0
Azul 0
Reiniciar


TV
Espacio de color
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Rojo
Verde
Azul
Amarillo
Cyan
Magenta
Mover
Ingresar
Regresar

Espacio de color : Favorito
Color
Rojo 50
Verde 0
Azul 0
Reiniciar


Mover
Ajustar
Regresar

Rojo 50

Activación de Balance de blanco

Se puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.

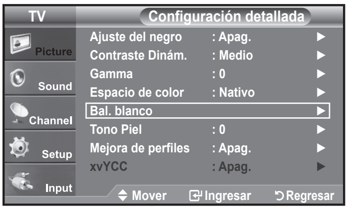
17. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Bal. blanco” y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.

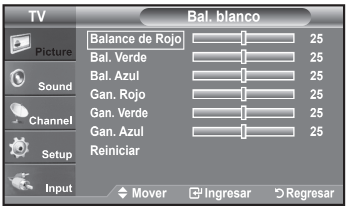
18. Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.

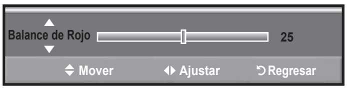
19. Pulse los botones ◀ o ▶ para reducir o aumentar el valor de un elemento concreto.
Pulse el botón **ENTER↵**.

- **Balance de Rojo**: Ajusta la intensidad del color rojo.
- **Bal. Verde**: Ajusta la intensidad del color verde.
- **Bal. Azul**: Ajusta la intensidad del color azul.
- **Gan. Rojo**: Ajusta el brillo del color rojo.
- **Gan. Verde**: Ajusta el brillo del color verde.
- **Gan. Azul**: Ajusta el componente azul en las áreas claras.
- **Reiniciar**: El balance de blanco anteriormente ajustado se restablecerá con los valores predefinidos de fábrica.

➣ El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.


Configuración detallada
Ajuste del negro : Apag.
Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Bal. blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apag.
xvYCC : Apag.
TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar


Bal. blanco
Balance de Rojo 25
Bal. Verde 25
Bal. Azul 25
Gan. Rojo 25
Gan. Verde 25
Gan. Azul 25
Reiniciar
TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar


Balance de Rojo 25
Mover
Ajustar
Regresar

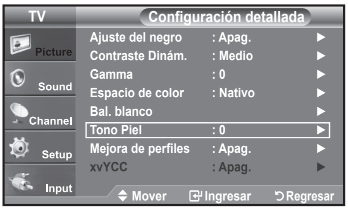
Tono Piel

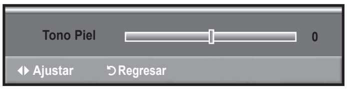
Permite acentuar el tono rosa de la opción Tono piel en las imágenes.

20. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tono piel” y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.

21. Pulse los botones ◀ o ▶ para disminuir o aumentar el valor.
Pulse el botón **ENTER↵**.

➣ El cambio del valor de ajuste actualizará la pantalla ajustada.


Configuración detallada
Ajuste del negro : Apag.
Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Bal. blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apag.
xvYCC : Apag.
TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

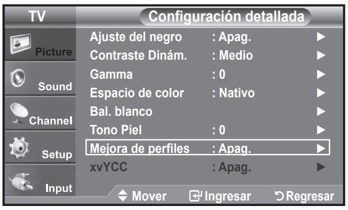

Tono Piel 0
Ajustar
Regresar

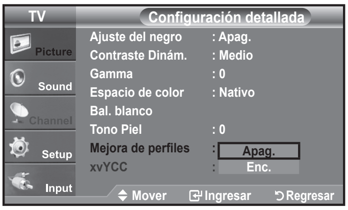
Activación de Mejora de perfiles

Permite acentuar los bordes de los objetos en las imágenes.

22. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Mejora de perfiles” y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.

23. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.” o “Enc.”.
Pulse el botón **ENTER↵**.


Configuración detallada
Ajuste del negro : Apag.
Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Bal. blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apag.
xvYCC : Apag.
TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar


Configuración detallada
Ajuste del negro : Apag.
Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Bal. blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apag.
xvYCC : Enc.
TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

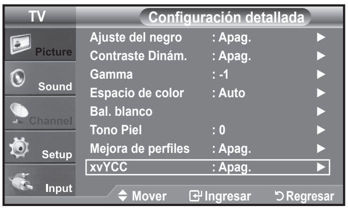
Activación de xvYCC

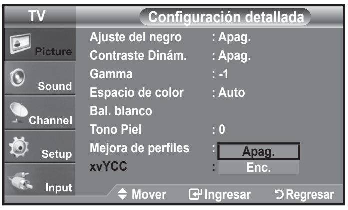
Si ajusta el modo xvYCC como “Enc.” se aumenta el detalle y el espacio de color mientras se ven películas desde un dispositivo externo (es decir, un reproductor DVD) conectado en las tomas HDMI o Component IN.

24. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “xvYCC” y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.

25. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.” o “Enc.”.
Pulse el botón **ENTER↵**.

➣ “xvYCC” está disponible cuando el modo de imagen está configurado en “Cine” y la entrada externa está establecida en los modos “HDMI” o “Componente”.


Configuración detallada
Ajuste del negro : Apag.
Contraste Dinám. : Apag.
Gamma : -1
Espacio de color : Auto
Bal. blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apag.
xvYCC : Apag.
TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

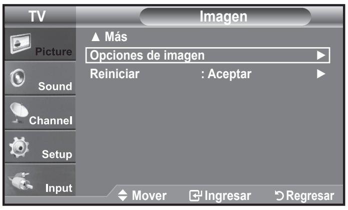

Configuración detallada
Ajuste del negro : Apag.
Contraste Dinám. : Apag.
Gamma : -1
Espacio de color : Auto
Bal. blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apag.
xvYCC : Enc.
TV
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Activación de las opciones de la imagen

Activación de las opciones de la imagen

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Opciones de imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

   ➣ Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción concreta.
   Pulse el botón **ENTER**↵.
   ➣ Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER**↵.
   ➣ En el modo PC sólo se pueden hacer cambios en los elementos “Tono Color” y “Tamaño” del menú “Opciones de imagen”.


TV
Imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
▲ Más
Mover
Ingresar
Regresar

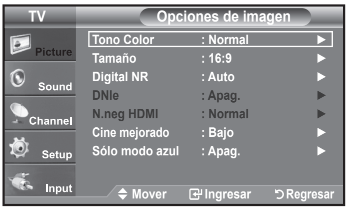
Opciones de imagen ▶
Reiniciar : Aceptar ▶

Ajuste del tono color

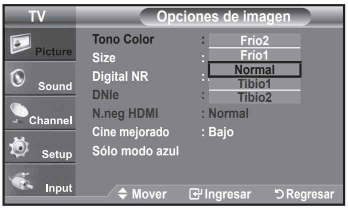
1. Sigas las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tono Color” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para selecciona “Frío2”, “Frío1”, “Normal”, “Tibio1”, o “Tibio2”.

   Pulse el botón **ENTER**↵.

   ➣ “Tibio1” o “Tibio2” sólo están disponibles cuando el modo de imagen está configurado en “Cine”.
   ➣ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Tono Color : Normal ▶
Tamaño : 16:9 ▶
Digital NR : Auto ▶
DNIe : Apag. ▶
N.neg HDMI : Normal ▶
Cine mejorado : Bajo ▶
Sólo modo azul : Apag. ▶


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

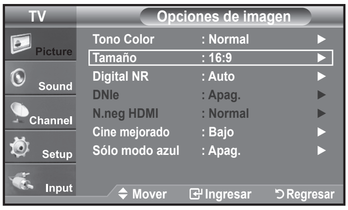
Tono Color : Frío2 / Frío1 / Normal / Tibio1 / Tibio2
Size :
Digital NR :
DNIe :
N.neg HDMI : Normal
Cine mejorado : Bajo
Sólo modo azul

Configuración del tamaño de la pantalla

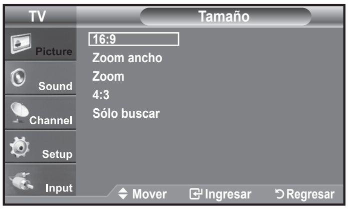
Es posible que alguna vez desee cambiar el tamaño de la imagen en la pantalla. El televisor se suministra con varias opciones de tamaño de la pantalla, cada una diseñada para que funcione lo mejor posible con tipos específicos de entrada de vídeo. Es posible que el receptor de cable o satélite tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, en general, debe ver el televisor en el modo 16:9 tanto como sea posible.

1. Siga las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tamaño” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el formato de pantalla que desee.
   Pulse el botón **ENTER**↵.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **16:9**: Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
- **Zoom ancho**: Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.
- **Zoom**: Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- **4:3**: Establece la imagen en modo normal 4:3.
- **Sólo buscar**: Use esta función para ver toda la imagen sin cortes cuando se reciban señales de HDMI (720p/1080i/1080p), Componente (1080i/1080p).

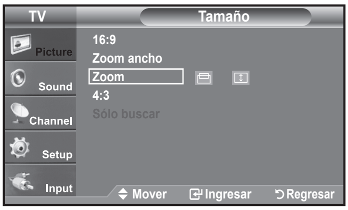

TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

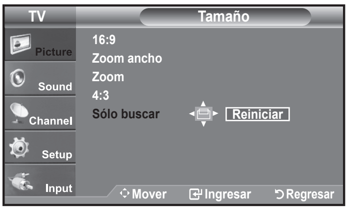
Tono Color : Normal ▶
Tamaño : 16:9 ▶
Digital NR : Auto ▶
DNIe : Apag. ▶
N.neg HDMI : Normal ▶
Cine mejorado : Bajo ▶
Sólo modo azul : Apag. ▶


TV
Tamaño
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

16:9
Zoom ancho
Zoom
4:3
Sólo buscar

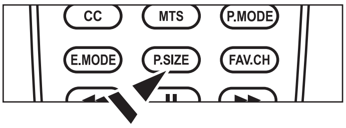
- Si se ha seleccionado el modo doble (◫ , ◫) en el menú PIP, el tamaño de la imagen no se puede definir.
- Puede producirse una retención temporal de imagen cuando se ve una imagen estática durante más de dos horas.
- **Después de seleccionar “Zoom”:** Seleccione ▤ pulsando los botones ◀ o ▶. Utilice los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o abajo. Tras seleccionar ▥, utilice los botones ▲ o ▼ para ampliar o reducir el tamaño de la imagen en sentido vertical.
- **Zoom ancho**: Mueva la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones ▲ o ▼ después de seleccionar pulsando los botones ▶ o **ENTER**↵.
- **Después de seleccionar “Sólo buscar” en los modos HDMI (1080i/1080p) o Component (1080i/1080p):** Seleccione ▤ pulsando los botones ◀ o ▶. Use los botones ▲, ▼, ◀ o ▶ para mover la imagen. Pulse el botón **ENTER**↵.
  Reiniciar: Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar “Reiniciar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵. Puede inicializar la configuración.
- HD (alta definición)
  16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.


TV
Tamaño
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
16:9
Zoom ancho
Zoom
4:3
Sólo buscar
Mover
Ingresar
Regresar


TV
Tamaño
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
16:9
Zoom ancho
Zoom
4:3
Sólo buscar
Reiniciar
Mover
Ingresar
Regresar

Fuente entrada	Tamaño imagen
TV, AV, S-Vídeo, Componente (480i,480p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3
Componente(1080i, 1080p), HDMI (1080i, 1080p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Sólo buscar
PC	16:9, 4:3

Alternativo, pulse el boton **P.SIZE** del mando a distancia de forma repetida para seleccionar uno de los ajustes de tamaño de imagen.


CC
MTS
P.MODE
E.MODE
P.SIZE
FAV.CH

16:9
Establece la imagen en modo panorámico 16:9.

Zoom ancho
Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.

Zoom
Tamaño de pantalla cuando se amplía verticalmente el formato amplio.

4:3
Establece la imagen en modo normal 4:3.

Sólo buscar

Sólo buscar
Use esta función para ver toda la imagen sin cortes cuando se reciban señales de HDMI (720p/1080i/1080p), Componente (1080i/1080p).

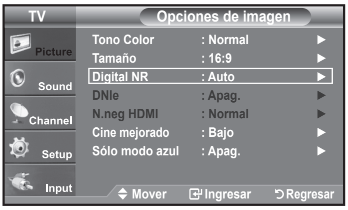
Reducción digital de ruido

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital de ruido (Digital Noise Reduction) para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

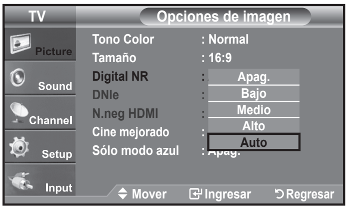
1. Siga las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 21)
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Digital NR” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.”, “Bajo”, “Medio”, “Alto” o "Auto" y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

- **Apag.:** Apaga la función de la reducción del ruido de la pantalla.
- **Bajo:** Reduce el ruido de la pantalla a un nivel bajo.
- **Medio:** Reduce el ruido de la pantalla a un nivel medio.
- **Alto:** Reduce el ruido de la pantalla a un nivel alto.
- **Auto:** Reconoce y reduce el ruido de la pantalla automáticamente.

Pulse el botón **EXIT** para salir.


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apag.
N.neg HDMI : Normal
Cine mejorado : Bajo
Sólo modo azul : Apag.


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Apag. / Bajo / Medio / Alto / Auto
DNIe
N.neg HDMI
Cine mejorado
Sólo modo azul

DNIe (Motor de imagen natural digital)

Este televisor incluye la función DNIe con el fin de conseguir una gran calidad visual. Si ajusta DNIe en Enc., se puede ver la pantalla con la función DNIe activada. Si ajusta DNIe en Demo, podrá ver en la pantalla una imagen normal y con el modo DNIe aplicado para realizar la demostración. Mediante esta función podrá ver la diferencia en la calidad visual.

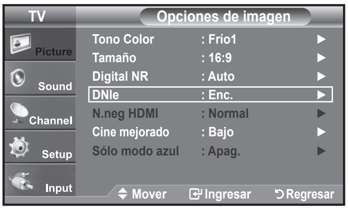
1. Siga las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 21)
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Demo DNIe” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.”, “Demo” o "Enc." y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

- **Apag.**: Desactiva el modo "DNIe".
- **Demo**: La pantalla aparece a la izquierda antes de aplicar DNIe y la de derecha tras aplicar "DNIe".
- **Enc.**: Activa el modo "DNIe".

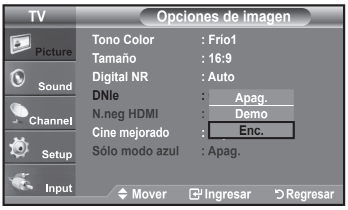
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ DNIe^{TM} (Digital Natural Image engine, Motor de imagen digital natural) DNIe™
Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y de los blancos.

➢ “DNIe” sólo está disponible en el modo “Dinámico”.


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Tono Color : Frío1
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Enc.
N.neg HDMI : Normal
Cine mejorado : Bajo
Sólo modo azul : Apag.


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Tono Color : Frío1
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apag. / Demo / Enc.
N.neg HDMI
Cine mejorado
Sólo modo azul : Apag.

Configuración del nivel de negro HDMI

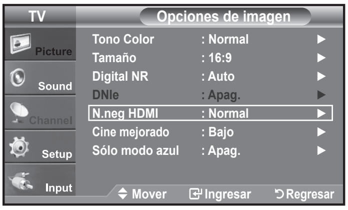
Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

1. Siga las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 21)
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “N.neg HDMI” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Normal” o “ Bajo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

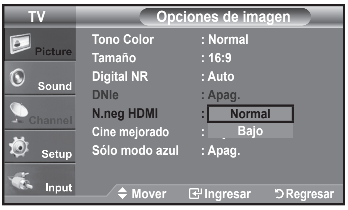
- **Normal**: La pantalla adquiere más brillo.
- **Bajo**: La pantalla se oscurece.

➢ Esta función sólo está activa cuando un dispositivo externo está conectado al televisor a través de HDMI (señales RGB). La función “N. neg HDMI” puede que no sea compatible con dispositivos externos.

Pulse el botón **EXIT** para salir.


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apag.
N.neg HDMI : Normal
Cine mejorado : Bajo
Sólo modo azul : Apag.


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apag.
N.neg HDMI : Normal / Bajo
Cine mejorado
Sólo modo azul : Apag.

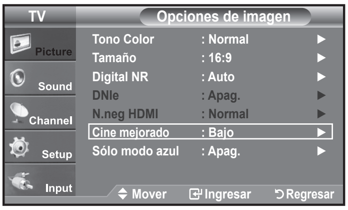
Configuración de Cine mejorado

El televisor se puede configurar para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

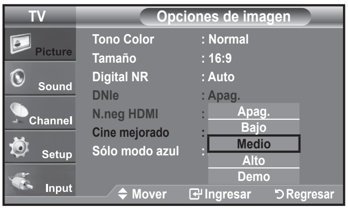
1. Siga las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 21)
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Cine mejorado” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.”, “Bajo”, “Medio”, “Alto” o “Demo” y, después, pulse el botón **ENTER** ⏎. Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➣ Esta función no está disponible en los modos “Zoom ancho” y “Zoom”.

   ➣ No se admite en el modo HDMI 1080p/24 Hz, 25Hz, 30Hz.


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Tono Color : Normal ►
Tamaño : 16:9 ►
Digital NR : Auto ►
DNIe : Apag. ►
N.neg HDMI : Normal ►
Cine mejorado : Bajo ►
Sólo modo azul : Apag. ►


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Apag.
Bajo
Medio
Alto
Demo
Mover
Ingresar
Regresar

Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apag.
N.neg HDMI :
Cine mejorado : Medio
Sólo modo azul :

Configuración del modo sólo azul

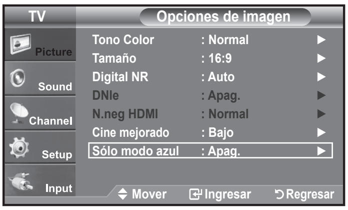
Esta función es para expertos en la medición de dispositivos AV. Esta función muestra sólo una señal azul ya que se eliminan las señales rojas y verdes de la señal de vídeo a fin de proporcionar un efecto de filtro azul que se usa para ajustar el color y el matiz de los equipos de vídeo, como reproductores DVD, sistemas de cine en casa, etc.

Con esta función, se puede ajustar el color y el matiz de acuerdo con los valores preferidos adecuados al nivel de la señal de cada dispositivo de vídeo mediante los patrones de barras de colores rojo/verde/azul/cián/magenta/amarillo, sin usar un filtro azul adicional.

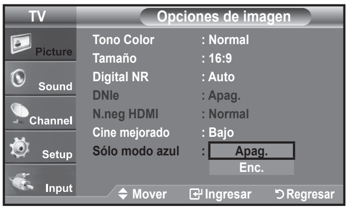
1. Siga las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 21)
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sólo modo azul" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.” o “ Enc.” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➣ “Sólo modo azul” está disponible cuando el modo de imagen está configurado como “Cine” o “Normal”.


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Tono Color : Normal ►
Tamaño : 16:9 ►
Digital NR : Auto ►
DNIe : Apag. ►
N.neg HDMI : Normal ►
Cine mejorado : Bajo ►
Sólo modo azul : Apag. ►


TV
Opciones de imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Apag.
Enc.
Mover
Ingresar
Regresar

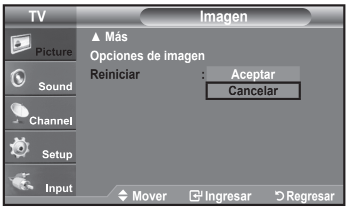
Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apag.
N.neg HDMI : Normal
Cine mejorado : Bajo
Sólo modo azul : Apag.

Reajuste de valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse el botón **ENTER**⏎ para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Reiniciar” y, después, pulse el botón **ENTER**⏎.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para selecciona “Aceptar” o “Cancelar”.
   Pulse el botón **ENTER**⏎.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➣ Se puede reajustar cada modo de imagen.

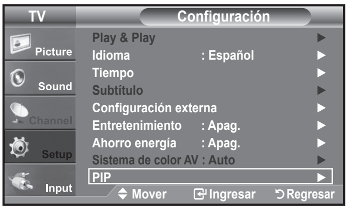

TV
Imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
▲ Más
Opciones de imagen
Aceptar
Cancelar
Mover
Ingresar
Regresar

Reiniciar : Cancelar

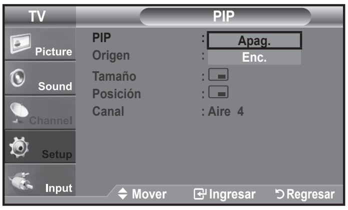
Visualización Imagen en imagen

Para mirar dos fuentes simultáneamente, puede utilizar la función PIP. (Consulte la página 30 para seleccionar el sonido de la imagen PIP.) Este producto lleva un sintonizador incorporado que no permite la función PIP en el mismo modo. En el apartado ‘Configuración de PIP’ encontrará más detalles.

Activación de Imagen en imagen


TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Play & Play ▶
Idioma : Español ▶
Tiempo ▶
Subtítulo ▶
Configuración externa ▶
Entretenimiento : Apag. ▶
Ahorro energía : Apag. ▶
Sistema de color AV : Auto ▶
PIP ▶


TV
PIP
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

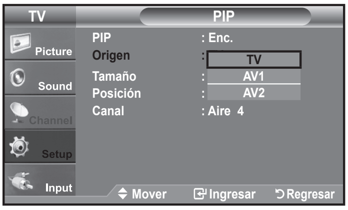
PIP : Apag. / Enc.
Origen :
Tamaño : ▣
Posición : ▣
Canal : Aire 4

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER**↵.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER**↵.
   - ➣ Si mientras mira la televisión en el modo PIP, apaga el televisor y vuelve a encenderlo, la ventana PIP desaparecerá.
   - ➣ Puede ver emisiones de televisión analógicas en la pantalla PIP (imagen secundaria) cuando la imagen principal proviene de un dispositivo externo conectado a los modos HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, Componente1, 2 o PC.
   - ➣ **Ajustes de PIP**

Imagen principal	Imagen Secundaria
Componente1, 2 HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4 PC	TV, AV1, AV2

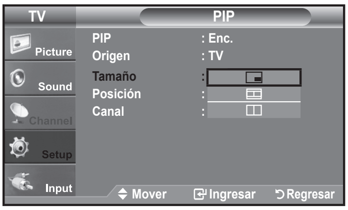
Selección de una fuente de señal (A/V externo) para el modo PIP


TV
PIP
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

PIP : Enc.
Origen : TV / AV1 / AV2
Tamaño :
Posición :
Canal : Aire 4

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Origen” y, después, pulse el botón **ENTER**. Seleccione la fuente de la imagen secundaria (PIP) pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER**↵.
   - ➣ La imagen secundaria puede servir a diferentes selecciones de fuente basadas en cómo esté configurada la imagen principal.

Cambio del tamaño de la ventana PIP


TV
PIP
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

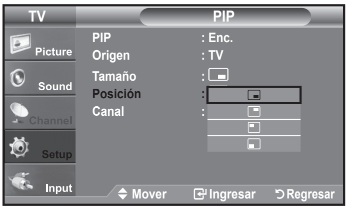
PIP : Enc.
Origen : TV
Tamaño : ▣ / ⊟ / ◫
Posición :
Canal :

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tamaño” y, después, pulse el botón **ENTER**↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción necesaria y, a continuación, pulse **ENTER**.

- ➣ Puede notar que la imagen de la ventana PIP llega a ser ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o Karaoke.
- ➣ Si la imagen principal está en modo HDMI, la opción "Tamaño" si está disponible.
  • Puede ajustar la posición de la imagen sólo usando el menú de tamaño ▣.

Cambio de la posición de la ventana PIP

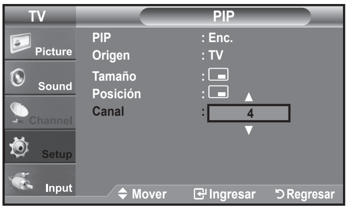
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y, después, pulse el botón **ENTER**↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción necesaria y, a continuación, pulse **ENTER**↵.
   ➢ En los modos (◫) y (◫) la opción “Posición” no se puede seleccionar.


TV
PIP
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

PIP : Enc.
Origen : TV
Tamaño : ▣
Posición : ▣
Canal :

Intercambio del contenido de PIP y la imagen principal

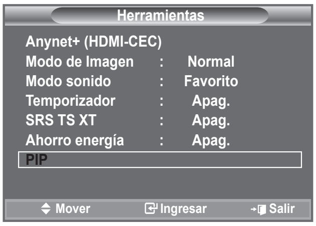
6. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER**↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal deseado en la ventana PIP.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.
   ➢ El canal puede estar activo cuando la imagen secundaria esté configurada como TV.


TV
PIP
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

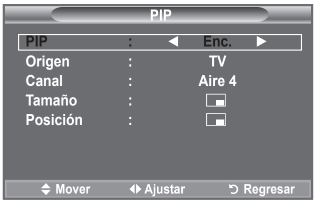
PIP : Enc.
Origen : TV
Tamaño : ▣
Posición : ▣
Canal : 4

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción concreta.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción deseada.
5. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.


Herramientas
Mover
Ingresar
Salir

Anynet+ (HDMI-CEC)
Modo de Imagen : Normal
Modo sonido : Favorito
Temporizador : Apag.
SRS TS XT : Apag.
Ahorro energía : Apag.
PIP


PIP
Mover
Ajustar
Regresar

PIP : ◄ Enc. ►
Origen : TV
Canal : Aire 4
Tamaño : ▣
Posición : ▣

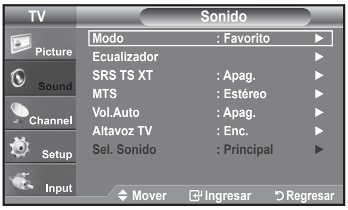
Control de Sonido

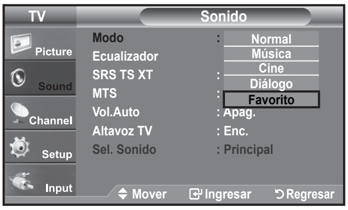
Cambio del estándar de sonido

Puede seleccionar el modo de sonido que mejor se ajuste al programa que está viendo.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse el botón **ENTER↵** para seleccionar “Modo”.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste de sonido "Normal", "Música", "Cine", "Diálogo", o "Favorito" y pulse el botón **ENTER↵**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

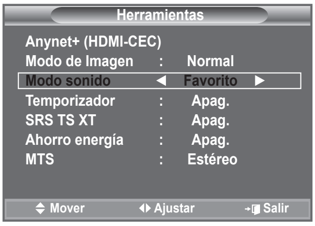
- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Realza la música respecto de las voces.
- **Cine**: Proporciona el mejor sonido para ver películas.
- **Diálogo**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Favorito**: Recupera la configuración de sonido personalizada.
  (vea “Personalización del sonido”)


TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar
Modo : Favorito ▶
Ecualizador ▶
SRS TS XT : Apag. ▶
MTS : Estéreo ▶
Vol.Auto : Apag. ▶
Altavoz TV : Enc. ▶
Sel. Sonido : Principal ▶


TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar
Modo : Normal / Música / Cine / Diálogo / Favorito
Ecualizador
SRS TS XT :
MTS :
Vol.Auto : Apag.
Altavoz TV : Enc.
Sel. Sonido : Principal

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Modo sonido”.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.


Herramientas
Mover
Ajustar
Salir
Anynet+ (HDMI-CEC)
Modo de Imagen : Normal
Modo sonido ◀ Favorito ▶
Temporizador : Apag.
SRS TS XT : Apag.
Ahorro energía : Apag.
MTS : Estéreo

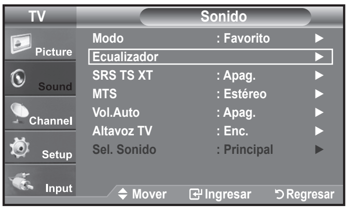
Personalización del sonido

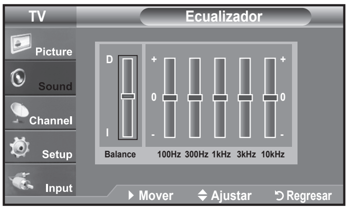
Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ecualizador” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar una frecuencia determinada con el fin de ajustarla. Pulse los botones ▲ o ▼ para aumentar o reducir el nivel de una frecuencia concreta.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Ajuste de balance de sonido I/D:** Para ajustar el balance de sonido de los altavoces I/D.
- **Ajuste del ancho de banda (100Hz, 300Hz, 1kHz, 3kHz, 10kHz):** Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.

➢ Si realiza cambios en los valores de "Ecualizador", el modo de sonido cambiará automáticamente al modo “Favorito".

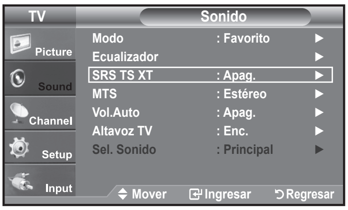

TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar
Modo : Favorito ▶
Ecualizador ▶
SRS TS XT : Apag. ▶
MTS : Estéreo ▶
Vol.Auto : Apag. ▶
Altavoz TV : Enc. ▶
Sel. Sonido : Principal ▶


TV
Ecualizador
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
D
I
+
0
-
+
0
-
Balance
100Hz
300Hz
1kHz
3kHz
10kHz
Mover
Ajustar
Regresar

Configuración del TruSurround XT (SRS TS XT)

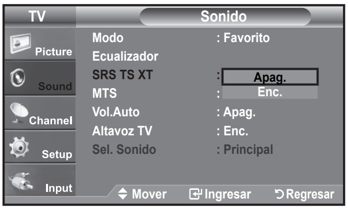
TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir audio multicanal 5,1 en dos altavoces. Trusurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “SRS TS XT” y, después, pulse el botón **ENTER**.


TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Modo : Favorito
Ecualizador
SRS TS XT : Apag.
MTS : Estéreo
Vol.Auto : Apag.
Altavoz TV : Enc.
Sel. Sonido : Principal

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.” o “Apag.” y, después, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

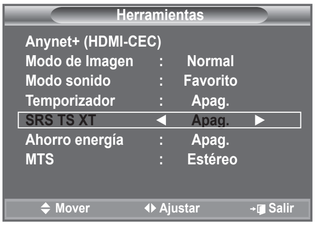

TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Modo : Favorito
Ecualizador
SRS TS XT : Apag. / Enc.
MTS :
Vol.Auto : Apag.
Altavoz TV : Enc.
Sel. Sonido : Principal

TruSurround XT, SRS y el símbolo (●) son marcas comerciales de SRS Labs,Inc.
La tecnología **TruSurround XT** está incorporada bajo licencia de SRS Labs,Inc.

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “SRS TS XT”.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Apag.” o “Enc.”.
4. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.

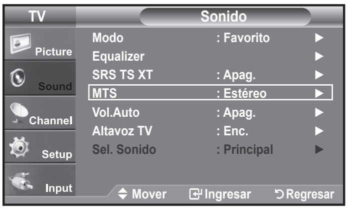

Herramientas
Mover
Ajustar
Salir

Anynet+ (HDMI-CEC)
Modo de Imagen : Normal
Modo sonido : Favorito
Temporizador : Apag.
SRS TS XT ◄ Apag. ►
Ahorro energía : Apag.
MTS : Estéreo

Selección de una pista de sonido multicanal (MTS)

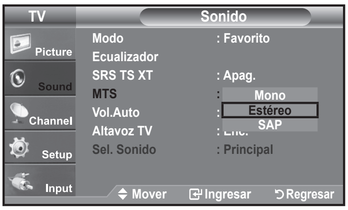
Según el programa concreto emitido, puede escuchar en “Mono”, “Estéreo” o “SAP”.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “MTS” y, después, pulse el botón **ENTER**.


TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Modo : Favorito
Equalizer
SRS TS XT : Apag.
MTS : Estéreo
Vol.Auto : Apag.
Altavoz TV : Enc.
Sel. Sonido : Principal

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una configuración que desee; pulse después el botón **ENTER**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

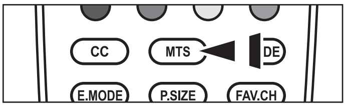

TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Modo : Favorito
Ecualizador
SRS TS XT : Apag.
MTS : Mono / Estéreo / SAP
Vol.Auto :
Altavoz TV :
Sel. Sonido : Principal

- **Mono:** Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estereofónicas.
- **Estéreo:** Elija para canales que emiten en estéreo.
- **SAP:** Elija para escuchar el Programa de audio independiente, que normalmente es la versión en otro idioma.

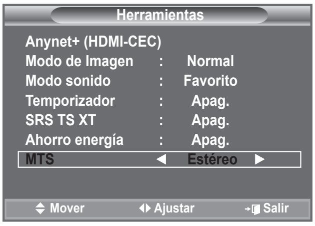
➣ “MTS” está disponible sólo en el modo de televisión.
➣ Según el programa concreto emitido, puede escuchar en “Mono”, “Estéreo” o “SAP”.

Pulse varias veces el boton **MTS** del mando a distancia para seleccionar ”Mono”, “Estéreo” o “SAP”.


CC
MTS
DE
E.MODE
P.SIZE
FAV.CH

Configuración sencilla

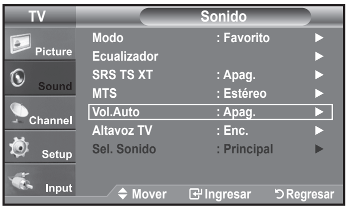
1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “MTS”.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Mono”, “Estéreo” o “SAP”.
4. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.


Herramientas
Mover
Ajustar
Salir

Anynet+ (HDMI-CEC)
Modo de Imagen : Normal
Modo sonido : Favorito
Temporizador : Apag.
SRS TS XT : Apag.
Ahorro energía : Apag.
MTS ◄ Estéreo ►

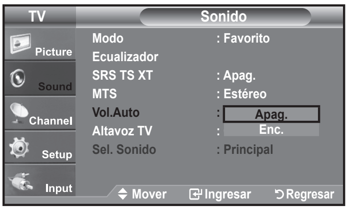
Control automático de volumen

Reduce las diferencias en el nivel de volumen entre las emisoras.


TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Modo : Favorito ▶
Ecualizador ▶
SRS TS XT : Apag. ▶
MTS : Estéreo ▶
Vol.Auto : Apag. ▶
Altavoz TV : Enc. ▶
Sel. Sonido : Principal ▶

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Vol. Auto” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.

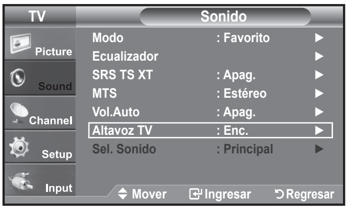

TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Modo : Favorito
Ecualizador
SRS TS XT : Apag.
MTS : Estéreo
Vol.Auto : Apag.
Altavoz TV : Enc.
Sel. Sonido : Principal

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.” o “Enc.” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

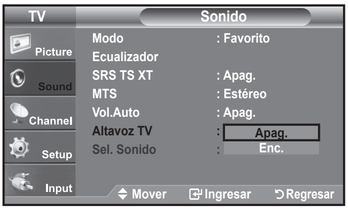
Encendido/apagado del altavoz del televisor

Se silencia la salida de sonido desde los altavoces del televisor.


TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Modo : Favorito ▶
Ecualizador ▶
SRS TS XT : Apag. ▶
MTS : Estéreo ▶
Vol.Auto : Apag. ▶
Altavoz TV : Enc. ▶
Sel. Sonido : Principal ▶

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Altavoz TV” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.


TV
Sonido
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Modo : Favorito
Ecualizador
SRS TS XT : Apag.
MTS : Estéreo
Vol.Auto : Apag.
Altavoz TV : Apag.
Sel. Sonido : Enc.

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.” y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Cuando “Altavoz TV” está establecido en “Apag.”, no se pueden ajustar los menús del sonido, excepto “MTS” y “Sel. Sonido ” (en el modo PIP).

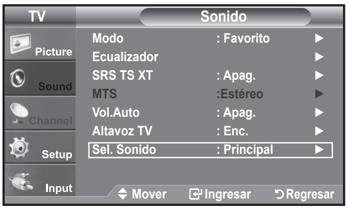
➢ Los botones **VOL⊖**, **VOL⊕** y **MUTE** no funcionan si "Altavoz TV" está establecido en "Apag.".

	Altavoces internos del televisor			**Audio Out (R/L Out) para el sistema de sonido**		
	RF	**AV, S-Vídeo**	**Componente, PC y HDMI**	**RF**	**AV, S-Vídeo**	**Componente, PC y HDMI**
Altavoz TV Encendido	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces
Altavoz TV Apagado	Silencio	Silencio	Silencio	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces
Sin señal del vídeo	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio

Escuchar el sonido de la sub imagen del PIP

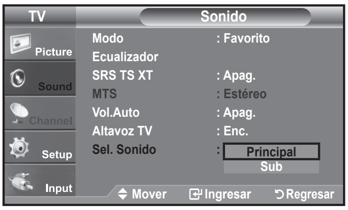
Cuando la opción PIP esta activada, usted puede escuchar el sonido de la sub imagen del PIP.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sel. Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.



Modo : Favorito ►
Ecualizador ►
SRS TS XT : Apag. ►
MTS :Estéreo ►
Vol.Auto : Apag. ►
Altavoz TV : Enc. ►
Sel. Sonido : Principal ►

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Principal” o “Sub” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.



Modo : Favorito
Ecualizador
SRS TS XT : Apag.
MTS : Estéreo
Vol.Auto : Apag.
Altavoz TV : Enc.
Sel. Sonido : Principal
Sub

- **Principal**: Se usa para escuchar el sonido de la imagen principal.
- **Sub**: Se usa para escuchar el sonido de la imagen secundaria.

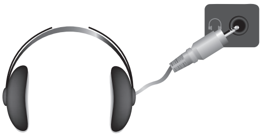
➢ Puede seleccionar esta opción cuando “PIP” está ajustado como “Enc.”. (Consulte la página 25)

Conexión de los auriculares (se vende por separado)

Puede conectar unos auriculares al equipo si desea ver un programa de televisión sin molestar a las personas que están en la misma habitación.

➢ Cuando se inserta el enchufe del auricular en la toma de auriculares, solo se puede utilizar las opciones “MTS” (en el modo de TV), "Vol.Auto" y "Sel. Sonido" (en el modo PIP) del menú de sonido.
➢ El uso continúo de auriculares a un volumen elevado puede dañar la capacidad auditiva.
➢ No recibirá sonido de los altavoces cuando conecte los auriculares al televisor.
➢ El volumen de los auriculares y el del televisor se ajustan de manera distinta.

Panel lateral del TV



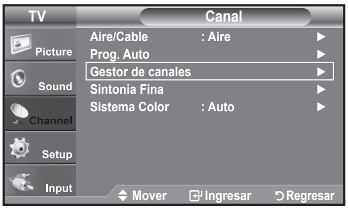
Control de los Canales

Adición y supresión de canales

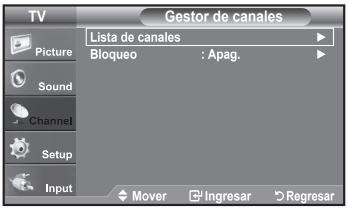
Puede agregar o suprimir un canal de manera que sólo se visualicen los canales que desee.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Gestor de canales" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
3. Pulse de nuevo el botón **ENTER**↵, para seleccionar "Lista de canales".
4. Pulse el botón ▶ para seleccionar la línea "⊞".
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal, pulse el botón **ENTER**↵ para añadir el canal.
   ➢ Si vuelve a pulsar el botón **ENTER**↵ el símbolo (✓) que aparece junto al canal desaparece y el bloqueo del canal se cancela.
6. Repita el paso **5** con cada canal que desee seleccionar o cancelar.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

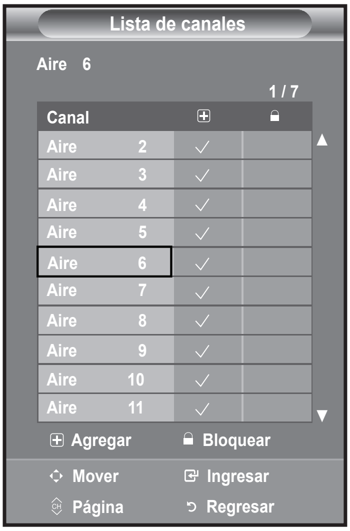
➢ "🔒" está activo cuando "Bloqueo" está seleccionado en "Enc.".


TV
Canal
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Aire/Cable : Aire ▶
Prog. Auto ▶
Gestor de canales ▶
Sintonia Fina ▶
Sistema Color : Auto ▶


TV
Gestor de canales
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Lista de canales ▶
Bloqueo : Apag. ▶

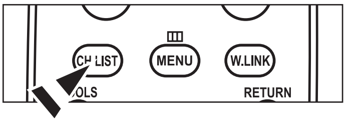

Lista de canales
Agregar
Bloquear
Mover
Ingresar
Página
Regresar

Aire 6

1 / 7

Canal		⊞	🔒
Aire	2	✓	
Aire	3	✓	
Aire	4	✓	
Aire	5	✓	
Aire	6	✓	
Aire	7	✓	
Aire	8	✓	
Aire	9	✓	
Aire	10	✓	
Aire	11	✓	

Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.


CH LIST
MENU
W.LINK
OLS
RETURN

Activación del bloqueo infantil

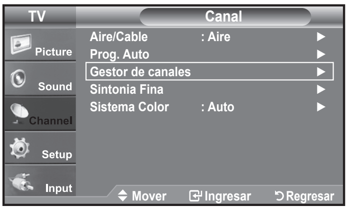
Esta función permite bloquear el vídeo y el audio para evitar que los usuarios no autorizados (por ejemplo, los niños) puedan ver programas poco recomendables. El bloqueo infantil no se puede desactivar mediante los botones del panel lateral. Mantenga el mando a distancia alejado de los niños, puesto que sólo mediante éste se puede desactivar el bloqueo infantil.

1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Gestor de canales" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Bloqueo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Enc.". Pulse el botón **ENTER**⏎.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Lista de canales" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
6. Pulse el botón ▶ para seleccionar la línea " 🔒".
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los canales que desea bloquear y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
   ➣ Si vuelve a pulsar el botón **ENTER**⏎ el símbolo (✓) que aparece junto al canal desaparece y el bloqueo del canal se cancela.
8. Repita el paso 7 con cada canal que desee bloquear o desbloquear.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

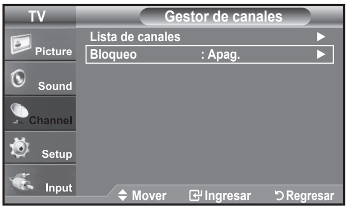
➣ Seleccione "Enc." o "Apag." en "Bloqueo" para activar o desactivar fácilmente los canales que estén marcados con" 🔒"

➣ Aparece una pantalla azul cuando se activa la función Seguridad para niños.

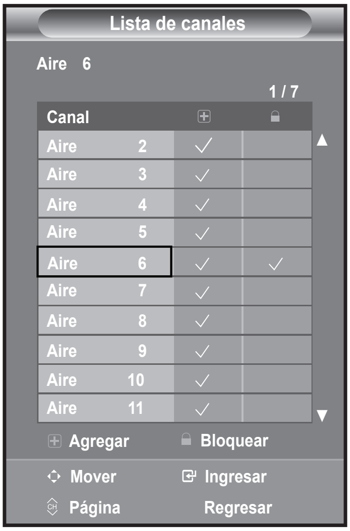
➣ La función "Bloqueo" no está disponible cuando "PIP" está activado.


TV
Canal
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Aire/Cable : Aire ▶
Prog. Auto ▶
Gestor de canales ▶
Sintonia Fina ▶
Sistema Color : Auto ▶

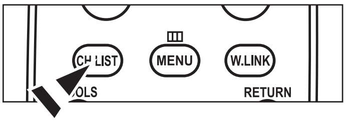

TV
Gestor de canales
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Lista de canales ▶
Bloqueo : Apag. ▶


Lista de canales
Aire 6
1 / 7
Agregar
Bloquear
Mover
Ingresar
Página
Regresar

Canal		⊞	🔒
Aire	2	✓	
Aire	3	✓	
Aire	4	✓	
Aire	5	✓	
Aire	6	✓	✓
Aire	7	✓	
Aire	8	✓	
Aire	9	✓	
Aire	10	✓	
Aire	11	✓	

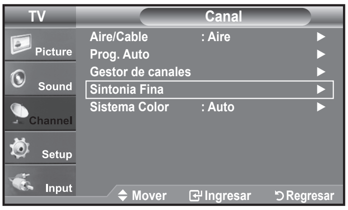
Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.

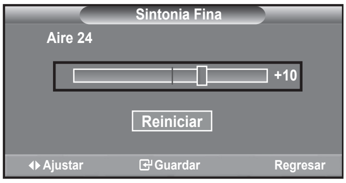

CH LIST
MENU
W.LINK
OLS
RETURN

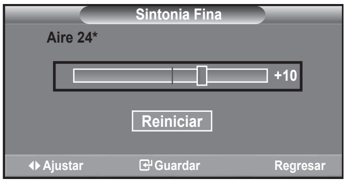
Sintonización fina de los canales analógicos

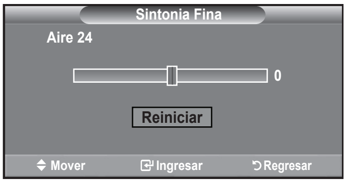
Utilice el ajuste preciso para sintonizar manualmente un canal concreto para que la recepción sea óptima.

1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sintonia Fina” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
3. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la sintonización fina.
   Para guardar el ajuste preciso en la memoria del TV, pulse el botón **ENTER↵**.
   ➣ Si no guarda en la memoria el canal ajustado con precisión, los ajustes se perderán.
4. Para reiniciar la sintonización fina, pulse el botón ▼ para seleccionar "Reiniciar" y pulse el botón **ENTER↵**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.
   ➣ El simbolo "*" aparecera junto al nombre de los canales cuya sintonizacion se haya ajustado.


TV
Canal
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Aire/Cable : Aire
Prog. Auto
Gestor de canales
Sintonia Fina
Sistema Color : Auto
Mover
Ingresar
Regresar


Sintonia Fina
Aire 24
+10
Reiniciar
Ajustar
Guardar
Regresar

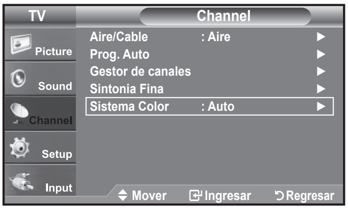

Sintonia Fina
Aire 24*
+10
Reiniciar
Ajustar
Guardar
Regresar

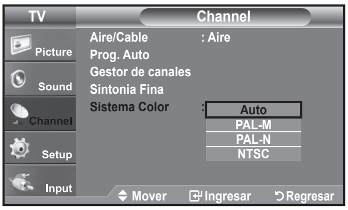

Sintonia Fina
Aire 24
0
Reiniciar
Mover
Ingresar
Regresar

Uso de la función Sistema Color

Normalmente el televisor puede recibir imagen y sonido de buena calidad en el modo AUTO. Este modo detecta automáticamente el sistema de color de la señal. Si recibe un sistema de señal con un color insatisfactorio, seleccione un modo del sistema de color como PAL-M, PAL-N o NTSC.

1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sistema Color” y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**. Seleccione la opción deseada (Auto, PAL - M, PAL - N, NTSC) pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER↵**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.


TV
Channel
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Aire/Cable : Aire
Prog. Auto
Gestor de canales
Sintonia Fina
Sistema Color : Auto
Mover
Ingresar
Regresar


TV
Channel
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Aire/Cable : Aire
Prog. Auto
Gestor de canales
Sintonia Fina
Sistema Color :
Auto
PAL-M
PAL-N
NTSC
Mover
Ingresar
Regresar

Pantalla de PC

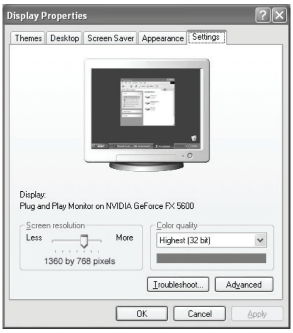
Uso del TV como pantalla de ordenador (PC)

Instalación del software en el equipo (según Windows XP)

A continuación se muestra una pantalla de configuración normal en un ordenador con Windows. No obstante, las pantallas reales en su PC probablemente serán diferentes, en función de su versión concreta de Windows y de su tarjeta de vídeo. Pero aunque las pantallas reales tengan un aspecto diferente, se aplicarán los mismos ajustes básicos e información en la mayoría de los casos. (Si no es así, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con un concesionario Samsung.)

1. Primero, haga clic en “Panel de control” en el menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en “Apariencia y Temas” y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en “Pantalla” y aparecerá un cuadro de diálogo.
4. Seleccione la ficha “Configuración” en el cuadro de diálogo.
   La configuración de tamaño correcto (resolución)
   Modo óptimo: 1920 X 1080 pixels

   Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”.
   Si no, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.



Display:
Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce FX 5600

Screen resolution: 1360 by 768 pixels

Color quality: Highest (32 bit)

Modos de visualización

Si la señal del sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si la señal del sistema no es igual al modo de señal estándar, ajuste el modo consultando la guía del usuario de la tarjeta de vídeo; de lo contrario, puede no haber señal de vídeo. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los modos de visualización enumerados a continuación.

D-Sub Entrada

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500	+ / -

HDMI/DVI Entrada

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

Ajuste del televisor con el ordenador

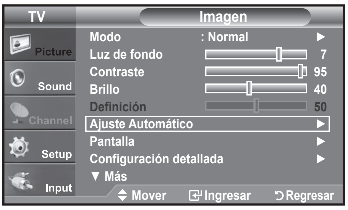
Cómo realizar el Ajuste automático

Utilice la función de Ajuste automático para que el aparato de TV ajuste automáticamente las señales de vídeo que el monitor recibe. La función también ajusta automáticamente con más configuración y ajusta los valores y las posiciones de la frecuencia.

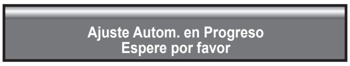
➣ Esta función no está disponible en el modo DVI-Digital.

➣ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**↵.

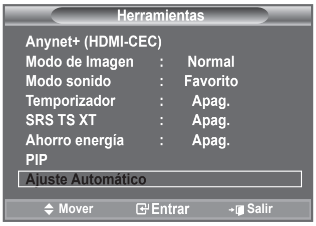

TV
Imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Modo : Normal ►
Luz de fondo 7
Contraste 95
Brillo 40
Definición 50
Ajuste Automático ►
Pantalla ►
Configuración detallada ►
▼ Más
⇕ Mover
↵ Ingresar
↺ Regresar

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Ajuste Automático" y, después, pulse el botón **ENTER**↵.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.


Ajuste Autom. en Progreso
Espere por favor

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Ajuste Automático", pulse el botón **ENTER** ↵.

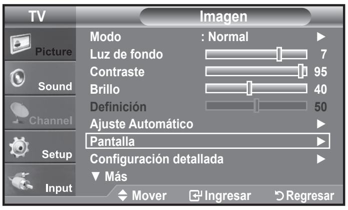

Herramientas
Anynet+ (HDMI-CEC)
Modo de Imagen : Normal
Modo sonido : Favorito
Temporizador : Apag.
SRS TS XT : Apag.
Ahorro energía : Apag.
PIP
Ajuste Automático
⇕ Mover
↵ Entrar
Salir

Ajuste de la calidad de la pantalla

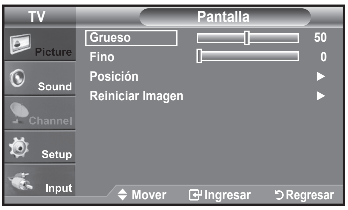
El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo y vuelva a realizar la sintonización fina. Cuando se hayan reducido las interferencias, vuelva a ajustar la imagen de forma que esté centrada en la pantalla.

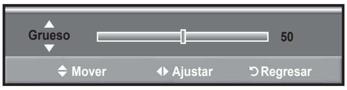
➣ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**↵.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Pantalla" y, después, pulse el botón **ENTER**↵.


TV
Imagen
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Modo : Normal ►
Luz de fondo 7
Contraste 95
Brillo 40
Definición 50
Ajuste Automático ►
Pantalla ►
Configuración detallada ►
▼ Más
⇕ Mover
↵ Ingresar
↺ Regresar

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Grueso" o "Fino" y, después, pulse el botón **ENTER**↵.
   Pulse los botones ◄ o ► para ajustar la calidad de la pantalla.
   ➣ Es posible que aparezcan rayas verticales en la imagen o que ésta aparezca borrosa.
   Pulse el botón **ENTER**↵.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.


TV
Pantalla
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Grueso 50
Fino 0
Posición ►
Reiniciar Imagen ►
⇕ Mover
↵ Ingresar
↺ Regresar

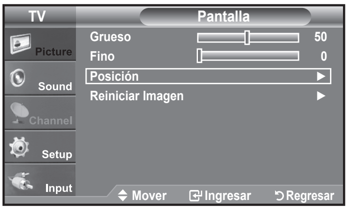

Grueso
50
⇕ Mover
◄► Ajustar
↺ Regresar

Cambio de la posición de la pantalla

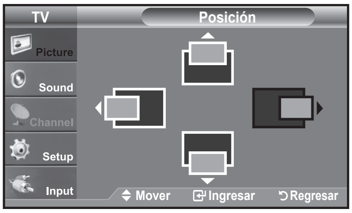
Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV.

➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Pantalla” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar Posición V.
   Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar Posición H.
   Pulse el botón **ENTER↵**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.


TV
Pantalla
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Posición ►
Reiniciar Imagen ►
Mover
Ingresar
Regresar

Grueso 50
Fino 0

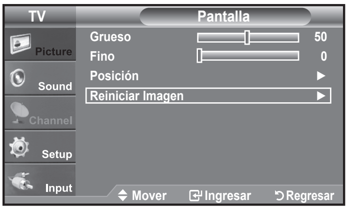

TV
Posición
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Inicio de la configuración de Posición de la pantalla o del Color

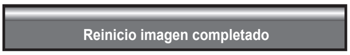
Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Pantalla” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Reiniciar Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.


TV
Pantalla
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Posición ►
Reiniciar Imagen ►
Mover
Ingresar
Regresar

Grueso 50
Fino 0



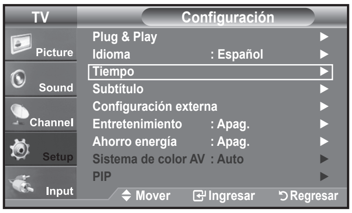
Reinicio imagen completado

Ajuste de la Hora

Configuración del Reloj

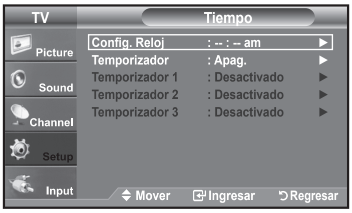
Establecer el reloj es necesario para usar las distintas características de temporizador del TV. Además, puede comprobar la hora mientras está viendo el TV. (Simplemente pulse **INFO**.)

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**⏎.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo” y, después, pulse el botón **ENTER**⏎.


TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play
Tiempo
Subtítulo
Configuración externa
PIP
Mover
Ingresar
Regresar

Idioma : Español
Entretenimiento : Apag.
Ahorro energía : Apag.
Sistema de color AV : Auto

2. Pulse el botón **ENTER**⏎ para seleccionar “Config. Reloj”.

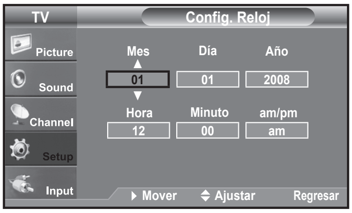

TV
Tiempo
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Config. Reloj : -- : -- am
Temporizador : Apag.
Temporizador 1 : Desactivado
Temporizador 2 : Desactivado
Temporizador 3 : Desactivado

3. Pulse los botones ◄ o ► para desplazarse a “Mes”, “Dia”, “Año”, “Hora”, “Minuto” o “am/pm”. Seleccione la fecha y la hora que desee pulsando los botones ▲ o ▼, pulse después el botón **ENTER**⏎.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

➢ Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

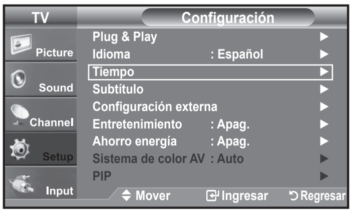

TV
Config. Reloj
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ajustar
Regresar

Mes	Dia	Año
01	01	2008

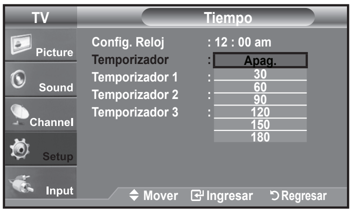
Hora	Minuto	am/pm
12	00	am

Configuración del Temporizador de sueño

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (entre 30,60,90,120,150,180 minutos).


TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Plug & Play ►
Idioma : Español ►
Tiempo ►
Subtítulo ►
Configuración externa ►
Entretenimiento : Apag. ►
Ahorro energía : Apag. ►
Sistema de color AV : Auto ►
PIP ►


TV
Tiempo
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

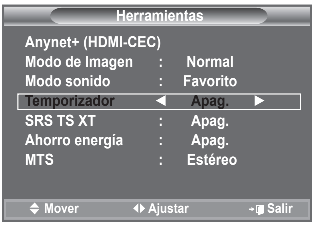
Config. Reloj : 12 : 00 am
Temporizador : Apag.
Temporizador 1 : 30
Temporizador 2 : 60
Temporizador 3 : 90
120
150
180

1. **1.** Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER**⏎.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tiempo" y, después, pulse el botón **ENTER**⏎.
2. **2.** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Temporizador" y, después, pulse el botón **ENTER**⏎.
3. **3.** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los minutos y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.

   Para cancelar el temporizador:
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apag." y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración sencilla

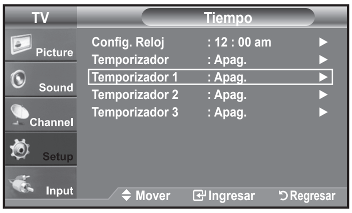

Herramientas
Mover
Ajustar
Salir

Anynet+ (HDMI-CEC)
Modo de Imagen : Normal
Modo sonido : Favorito
Temporizador ◄ Apag. ►
SRS TS XT : Apag.
Ahorro energía : Apag.
MTS : Estéreo

1. **1.** Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. **2.** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Temporizador".
3. **3.** Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar los minutos.
4. **4.** Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.

Activación y desactivación del temporizador

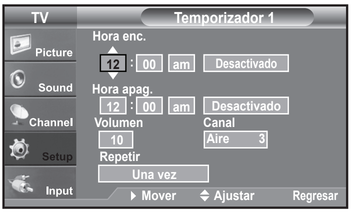
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER⏎**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo” y pulse el botón **ENTER⏎.**


TV
Tiempo
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Config. Reloj : 12 : 00 am ►
Temporizador : Apag. ►
Temporizador 1 : Apag. ►
Temporizador 2 : Apag. ►
Temporizador 3 : Apag. ►

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Temporizador 1”, “Temporizador 2” o “Temporizador 3” y, a continuación, pulse el botón **ENTER⏎.**

   ➣ La activación y desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras.


TV
Temporizador 1
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ajustar
Regresar

Hora enc.
12 : 00 am Desactivado
Hora apag.
12 : 00 am Desactivado
Volumen 10
Canal Aire 3
Repetir Una vez

3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el elemento deseado.

   Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la configuración.

- **Hora enc.**: Ajuste la hora, los minutos, am/pm y “Activado”/“Desactivado”. (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en “Activado”.)
- **Hora apag.**: Ajuste la hora, los minutos, am/pm y “Activado”/“Desactivado”. (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en “Activado”.)
- **Volumen**: Seleccione el nivel de volumen deseado.
- **Canal** : Seleccione el canal deseado.
- **Repetir**: Seleccione “Una vez”, “Cada día”, “Lun~Vie”, “Lun~Sáb” o “Sáb~Dom”.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ Puede ajustar la hora, los minutos y el canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

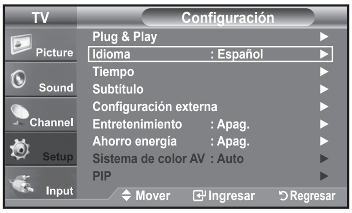
➣ **Apagado automático**
Si activa el temporizador, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha.
Esta función sólo está disponible en el modo Activar del temporizador y evita el recalentamiento que se puede producir si el televisor está encendido durante demasiado tiempo.

Descripción de las Funciones

Selección del idioma de menú

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER⏎**.

   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Idioma” y, después, pulse el botón **ENTER⏎**.

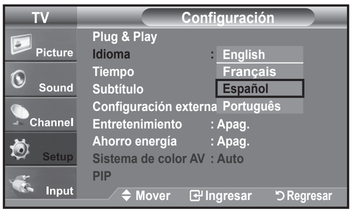

TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Plug & Play ►
Idioma : Español ►
Tiempo ►
Subtítulo ►
Configuración externa ►
Entretenimiento : Apag. ►
Ahorro energía : Apag. ►
Sistema de color AV : Auto ►
PIP ►

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el idioma apropiado "English", "Français", "Español" o "Português".

   Pulse el botón **ENTER⏎**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.


TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar

Plug & Play
Idioma : English
Tiempo Français
Subtítulo Español
Configuración externa Português
Entretenimiento : Apag.
Ahorro energía : Apag.
Sistema de color AV : Auto
PIP

Visualización de subtítulos (mensajes de texto en pantalla)

La función Subtítulo está activa cuando se ven canales analógicos normales o cuando se ha conectado un componente análogico externo, por ejemplo, un aparato de vídeo.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Subtítulo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.

➣ La función Subtítulo no está disponible en los modos "Componente", "PC" o "HDMI"

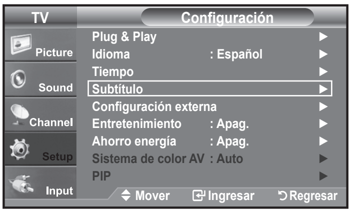
2. Pulse el botón **ENTER↵** para seleccionar "Subtítulo".
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Enc." y, después, pulse el botón **ENTER↵**.

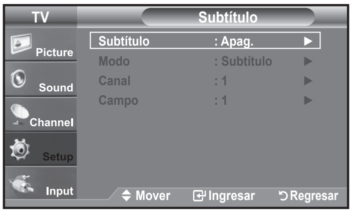
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para establecer "Subtítulo" o "Texto" y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.

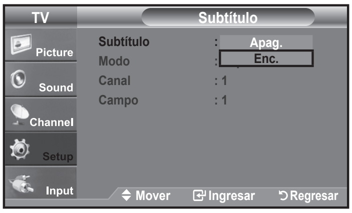
➣ Según la emisión, puede ser necesario realizar cambios en "Canal" y "Campo". Los distintos canales y campos muestran información diferente: El campo 2 lleva información adicional que complementa la información del campo 1 (por ejemplo, el canal 1 puede tener subtítulos en inglés y el canal 2 en español).

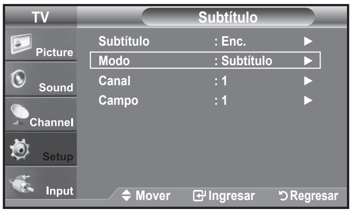
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" o "Campo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "1" o "2" y, a continuación, pulse el botón **ENTER↵**.

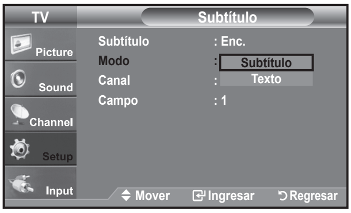
Pulse el botón **EXIT** para salir.


TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apag.
Ahorro energía : Apag.
Sistema de color AV : Auto
PIP

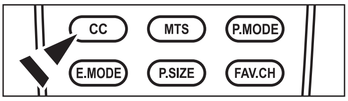

TV
Subtítulo
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar
Subtítulo : Apag.
Modo : Subtítulo
Canal : 1
Campo : 1


TV
Subtítulo
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Apag.
Enc.
Mover
Ingresar
Regresar
Subtítulo :
Modo :
Canal : 1
Campo : 1


TV
Subtítulo
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Mover
Ingresar
Regresar
Subtítulo : Enc.
Modo : Subtítulo
Canal : 1
Campo : 1

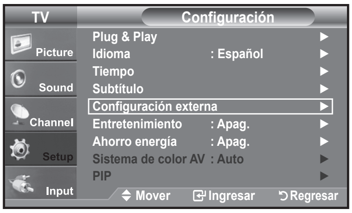

TV
Subtítulo
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Subtítulo
Texto
Mover
Ingresar
Regresar
Subtítulo : Enc.
Modo :
Canal :
Campo : 1

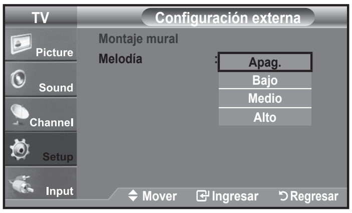
Pulse el botón **CC** del mando a distancia para seleccionar "Enc."


CC
MTS
P.MODE
E.MODE
P.SIZE
FAV.CH

Ajuste de la melodía de encendido y apagado del televisor

Puede oír la melodía cuando la televisión se enciende o se apaga.


TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apag.
Ahorro energía : Apag.
Sistema de color AV : Auto
PIP
Mover
Ingresar
Regresar


TV
Configuración externa
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Montaje mural
Melodía :
Apag.
Bajo
Medio
Alto
Mover
Ingresar
Regresar

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración externa” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Melodía” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.”, “Bajo”, “Medio”, “Alto” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.

- **Apag.** : Apaga la función de la melodía.
- **Bajo** : Establece el volumen de la melodía en un nivel bajo.
- **Medio** : Establece el volumen de la melodía en un nivel medio.
- **Alto** : Establece el volumen de la melodía en un nivel alto.

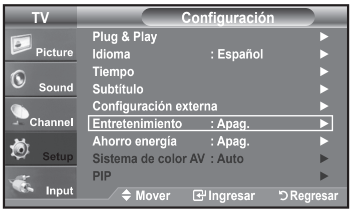
Pulse el botón **EXIT** para salir.

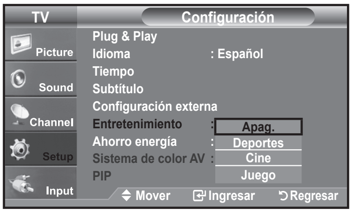
➣ **La melodía no se reproduce**

- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **MUTE.**
- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **VOL⊖**
- Cuando la función de temporizador ha apagado el televisor.

Configuración del modo Entretenimiento

El modo “Entretenimiento” permite seleccionar una visualización y un sonido óptimos en los deportes, películas y juegos.


TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apag.
Ahorro energía : Apag.
Sistema de color AV : Auto
PIP
Mover
Ingresar
Regresar


TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento :
Ahorro energía :
Sistema de color AV :
PIP
Apag.
Deportes
Cine
Juego
Mover
Ingresar
Regresar

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Entretenimiento” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apag.”, “Deportes”, “Cine”, “Juego” y, después, pulse el botón **ENTER↵**.

- **Apag.**: Desactiva la función “Entretenimiento”.
- **Deportes**: Proporciona una calidad óptima de imagen para los deportes.
- **Cine**: Proporciona una calidad óptima de imagen para ver películas. Se obtienen mejores imágenes y se resalta el sonido.
- **Juego**: Proporciona una calidad óptima de imagen para los juegos. Este modo acelera la velocidad de reproducción de los juegos cuando se usa una consola de juegos externa conectada al televisor.

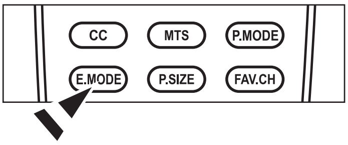
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ Si configura cualquiera de los tres modos de “Entretenimiento” como Enc., la configuración se bloquea y no se puede ajustar. Si se desea configurar los modos Imagen y Sonido, debe desactivar el modo “Entretenimiento”.

➣ Si establece cualquiera de los tres modos de “Entretenimiento” como Activado, las funciones “SRS TSXT” y “Equalizer” no están disponibles.

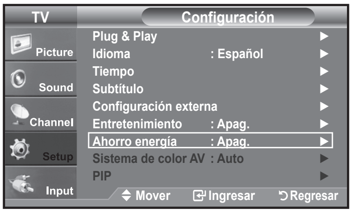
➣ La configuración de “Entretenimiento” se guarda para cada fuente de entrada.

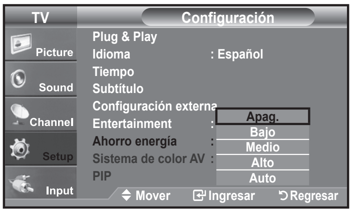
Se puede pulsar varias veces el botón **E.MODE** del mando a distancia para cambiar la configuración de “Entretenimiento”.


CC
MTS
P.MODE
E.MODE
P.SIZE
FAV.CH

Uso de la función de ahorro de energía

Esta función ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si desea ver la televisión por la noche, ajuste la opción del modo “Ahorro energía” en “Alto” sus ojos se lo agradecerán y, además, reducirá el consumo de energía.


TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play ►
Idioma : Español ►
Tiempo ►
Subtítulo ►
Configuración externa ►
Entretenimiento : Apag. ►
Ahorro energía : Apag. ►
Sistema de color AV : Auto ►
PIP ►
Mover
Ingresar
Regresar

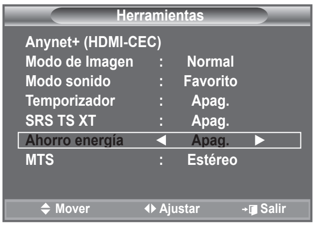

TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo
Subtítulo
Configuración externa
Entertainment :
Ahorro energía :
Sistema de color AV :
PIP
Apag.
Bajo
Medio
Alto
Auto
Mover
Ingresar
Regresar

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER⏎**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ahorro energía” y, después, pulse el botón **ENTER⏎**.
   Seleccione la opción deseada ("Apag.", "Bajo", "Medio", "Alto", "Auto") pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER⏎**.

   - **Apag.:** Apaga la función de ahorro de energía.
   - **Bajo:** Configura el televisor en el modo de ahorro de energía bajo.
   - **Medio:** Configura el televisor en el modo de ahorro de energía medio.
   - **Alto:** Configura el televisor en el modo de ahorro de energía alto.
   - **Auto:** Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla del televisor según las escenas.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

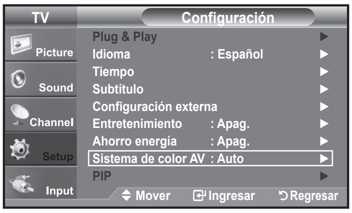
Configuración sencilla

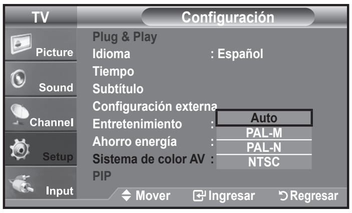

Herramientas
Anynet+ (HDMI-CEC)
Modo de Imagen : Normal
Modo sonido : Favorito
Temporizador : Apag.
SRS TS XT : Apag.
Ahorro energía ◄ Apag. ►
MTS : Estéreo
Mover
Ajustar
Salir

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ahorro energía”.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Apag.”, “Bajo”, “Medio”, “Alto” o “Auto”.
4. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.

Uso de la función Sistema de color AV

Normalmente el televisor puede recibir imagen y sonido de buena calidad en el modo Auto. Este modo detecta automáticamente el sistema de color de la señal. Si recibe un sistema de señal con un color insatisfactorio, seleccione el modo "Sistema de color AV" como "PAL - M", "PAL - N" o" NTSC".

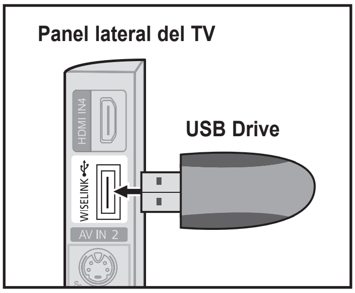

TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play ►
Idioma : Español ►
Tiempo ►
Subtítulo ►
Configuración externa ►
Entretenimiento : Apag. ►
Ahorro energía : Apag. ►
Sistema de color AV : Auto ►
PIP ►
Mover
Ingresar
Regresar


TV
Configuración
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento :
Ahorro energía :
Sistema de color AV :
PIP
Auto
PAL-M
PAL-N
NTSC
Mover
Ingresar
Regresar

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER⏎**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sistema de color AV” y, a continuación, pulse el botón **ENTER⏎**. Seleccione la opción deseada ("Auto", "PAL - M", "PAL - N", "NTSC") pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER⏎**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

WISELINK

Uso de la función WISELINK



Se pueden ver películas y fotografías y escuchar archivos de música almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

Pulse el botón **POWER** del mando a distancia o del equipo.
Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de música, fotos y películas al terminal WISELINK (terminal USB) que se encuentra en el lateral del televisor.

Si entra en el modo WISELINK sin ningún dispositivo conectado, aparece el mensaje 'No hay ningún dispositivo conectado'. En este caso, inserte el dispositivo USB, salga de la pantalla pulsando el botón **W.LINK** del mando a distancia y vuelva a entrar en la pantalla WISELINK.

En los nombres de carpetas o de archivos (fotos, música, cine) sólo se pueden usar caracteres alfanuméricos.

El sistema de archivos sólo admite el FAT16/32. (No se admite el sistema de archivo NTFS.)

Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.

Wiselink sólo admite el dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB. MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo de transporte sólo de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura y los lectores de tarjetas Flash. (No se admite ni el HUB ni el disco duro USB.)

Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable del daño o pérdida de datos que pueda sufrir archivo alguno.

Conecte directamente al puerto USB del aparato. Si utiliza una conexión con un cable independiente, puede haber problemas de compatibilidad con el USB.

Sólo se admiten los formatos de archivos de música (MP3), fotos (JPEG) y películas (AVI, MP4, PS).

El formato MP3 Wiselink sólo admite archivos de música con una frecuencia de muestreo alta (32 kHz, 44,1 kHz o 48 kHz).

Se recomienda el formato JPEG secuencial.

No desconecte el dispositivo USB mientras esté cargando.

MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.

La duración de la reproducción de un archivo MP3 puede visualizarse como ‘00:00:00’ si la información del tiempo de reproducción no se encuentra en el inicio del archivo.

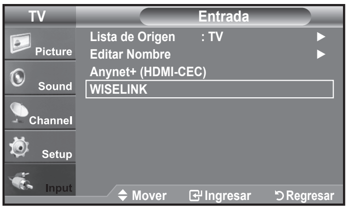
Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.

La lista Foto o Música muestra hasta 300 carpetas o archivos.

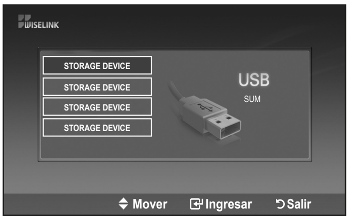
Según el tamaño del archivo, el proceso de carga puede requerir cierto tiempo.

➣ Para ver los formatos de archivos de vídeo consulte la página 45.

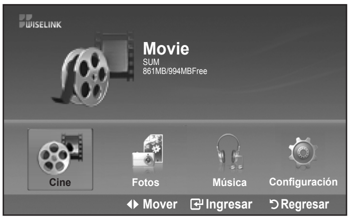
Uso del menú WISELINK


TV
Entrada
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Lista de Origen : TV ▶
Editar Nombre ▶
Anynet+ (HDMI-CEC)
WISELINK
Mover
Ingresar
Regresar

1. Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Entrada” y pulse el botón **ENTER⏎**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “WISELINK” y pulse el botón **ENTER⏎**.

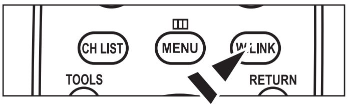

WISELINK
STORAGE DEVICE
STORAGE DEVICE
STORAGE DEVICE
STORAGE DEVICE
USB
SUM
Mover
Ingresar
Salir

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo de memoria MSC correspondiente y pulse el botón **ENTER⏎**.
   - ➣ El menú "WISELINK" puede variar según el dispositivo de memoria USB conectado al televisor.
   - ➣ Algunos dispositivos quizás no se admitan por problemas de compatibilidad.


WISELINK
Movie
SUM
861MB/994MBFree
Cine
Fotos
Música
Configuración
Mover
Ingresar
Regresar

4. Pulse los botones ◄ o ► para desplazarse a un icono y pulse el botón **ENTER⏎**.
   - ➣ Para salir del modo WISELINK, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para visualizar un menú WISELINK.


CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Uso de los botones del mando a distancia con el menú WISELINK

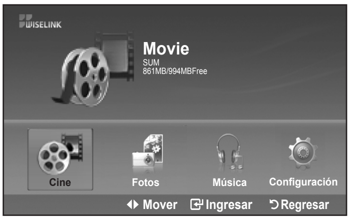
Botón	Función
▲/ ▼/ ◄/ ►	Mover el cursor y seleccionar una opción
ENTER⏎	Seleccionar la opción marcada.
▶	Reproducir una presentación, una película o un archivo de música.
II	Hacer una pausa en una presentación, una película o un archivo de música.
RETURN	Volver al menú anterior
INFO	Ejecutar varias funciones de los menús de películas, fotos o música.
■	Detener la presentación, la película o el archivo de música.
◀◀ ▶▶	Avanzar o retroceder página (elemento de una lista de archivos)
EXIT	Detener la función actual y volver al menú de nivel superior anterior.

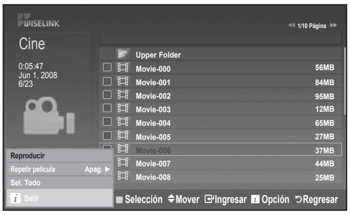
Uso de la lista de películas

Este menú muestra archivos y carpetas de películas guardadas en un dispositivo de memoria USB.

1. Complete los pasos 1 al 3 de “Uso del menú WISELINK”.
   (Consulte la página 44)
2. Pulse los botones ◀ o ▶ para desplazarse a “Cine” y pulse el botón **ENTER**⮐.
   La información del archivo guardado se muestra como una carpeta o un archivo.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazarse a un icono y después pulse el botón **ENTER**⮐.
   - Pulse el botón ▶ (reproducir)/**ENTER**⮐ sobre un icono de película para que se reproduzca la película.
   - Si desea ver los archivos de películas que contiene una carpeta pulse el botón **ENTER**⮐ sobre el icono de la carpeta.
4. Para seleccionar todos los archivos o uno solo, pulse el botón **INFO** para ver los menús de películas. Pulse el botón **ENTER**⮐ para seleccionar “Reproducir” o “Sel. Todo”.

   Para salir del modo WISELINK, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.





Upper Folder	
☐ Movie-000	56MB
☐ Movie-001	84MB
☐ Movie-002	95MB
☐ Movie-003	12MB
☐ Movie-004	65MB
☐ Movie-005	27MB
☐ Movie-006	37MB
☐ Movie-007	44MB
☐ Movie-008	25MB

: Icono de carpeta

: Icono de películas

: Icono de desplazarse a la carpeta anterior

➢ Formatos de vídeo admitidos

Cine		Decodificador de vídeo	STI (Interfaz de transcodificación estándar)	
Extensión de archivo	Contenedor		Resolución (Max)	fotogramas/s
*.avi	AVI	XviD MPEG1, MPEG2 MPEG-4 SP MPEG-4 ASP	720x480	30
*.mp4	MP4	MPEG-4 SP MPEG-4 ASP		
*.mpg/ *.mpeg/ *.vro/ *.vob	PS	MPEG1 (Program Stream) MPEG2 (Program Stream) MPEG2 VOB MPEG2 VRO (same as MPEG)		

➢ Formatos de audio admitidos

Formato del archivo	Códec de audio
PCM MP3 MPEG-1/2 AC3	LPCM ADPCM MP3 MPEG1 Layer1,2 AC3

DOLBY® DIGITAL

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

Uso del menú de opciones en la lista de películas

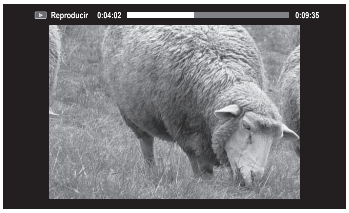
Reproducir (Reproducir el archivo seleccionado):
Seleccione para reproducir los archivos de películas.

➢ Si ha seleccionado archivos MP3 con el botón amarillo, aparece la opción de menú “Reproducir el archivo seleccionado”. Sólo se reproducirán los archivos seleccionados.

➢ Este menú sólo muestra archivos con la extensión de archivo de película.
Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

➢ Uso del botón para reproducir películas

▶	Reproducir una película.
II	Hacer una pausa en una película.
■	Detener una película y volver a la lista de películas.
◀◀	Avance rápido a una velocidad x2~x32 (con cada pulsación del botón cambia la velocidad).
▶▶	Rebobinado rápido a una velocidad x2~x32 (con cada pulsación del botón cambia la velocidad).



➢ El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.

➢ Para ajustar el volumen de la película, pulse los botones **VOL** ⊕**, VOL** ⊖ del mando a distancia.
Para silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE** del mando a distancia.

Repetir película:
Seleccione para reproducir repetidamente todos los archivos Cine de la carpeta actual. Puede seleccionar Enc. o Apag.

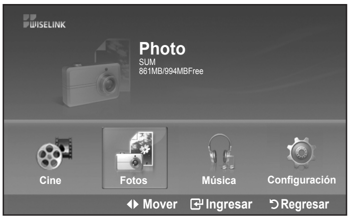
Sel. Todo:
Seleccionar todos los archivos de la carpeta.

Deseleccionar todos:
Deseleccionar todos los archivos de la carpeta.

Uso de la lista FOTO (JPEG)

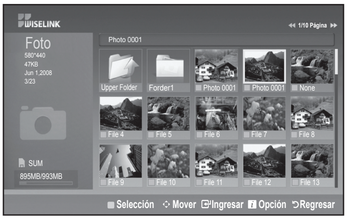
Este menú muestra carpetas y archivos JPEG guardados en un dispositivo de memoria MSC.

1. **1.** Complete los pasos 1 al 3 de “Uso del menú WISELINK”
   (Consulte la página 44)
2. **2.** Pulse los botones ◄ o ► para desplazarse a “Foto” y pulse el botón **ENTER**⏎. La información del archivo guardado se muestra como una carpeta o un archivo.


WISELINK
Photo
SUM
861MB/994MBFree
Cine
Fotos
Música
Configuración
◄► Mover
⏎ Ingresar
↺ Regresar

3. **3.** Pulse los botones ▲, ▼, ◄ y ► para seleccionar un archivo.
   - Si se pulsa el botón **ENTER**⏎ sobre el icono de una foto, la foto seleccionada se muestra en pantalla completa.
   - Si se pulsa el botón **ENTER**⏎ sobre el icono de una carpeta, se muestran los archivos JPEG incluidos en dicha carpeta.

   Para salir del modo WISELINK, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.


WISELINK
◄◄ 1/10 Página ►►
Foto
580*440
47KB
Jun 1,2008
3/23
Photo 0001
Upper Folder
Forder1
Photo 0001
Photo 0001
None
File 4
File 5
File 6
File 7
File 8
File 9
File 10
File 11
File 12
File 13
SUM
895MB/993MB
Selección
Mover
Ingresar
Opción
Regresar

➣ El desplazamiento a una foto puede tardar unos segundos necesarios para cargar el archivo. Durante este tiempo, aparecerá el icono ⌛ Cargando... en la parte superior izquierda de la pantalla.

➣ La visualización de archivos JPEG como imágenes en miniatura tarda algún tiempo.

➣ Este menú sólo muestra los archivos con extensión jpg. Los archivos con otro formato como bmp o tiff no se muestran.

➣ Los archivos se visualizan en una página. En cada página se muestran 15 fotos en miniatura.

➣ Las miniaturas se numeran de 1 a 15, de izquierda a derecha y de arriba a abajo.

➣ Ciertos tipos de cámera digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.

➣ En primer lugar se muestran las carpetas y, a continuación, todos los archivos JPEG de cada carpeta. Las carpetas y los archivos JPEG se clasifican en orden alfabético.

➣ Si la foto se visualiza en pantalla completa, se puede ampliar, reducir o girar la foto en la pantalla.

➣ Mientras se muestra una pantalla completa, los botones ◄ o ► permiten ver otra foto de la misma carpeta.

➣ Pulse el botón ⏵ cuando esté seleccionado un icono de foto para iniciar un visionado automático.

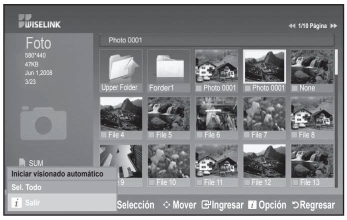
➣ Según la calidad y la resolución de la imagen, es posible que las fotos sin información EXIF no se muestren como imágenes en miniatura en la Lista de fotos.

Visualización de una presentación

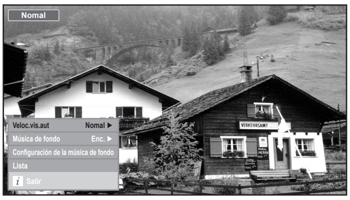
4. **4.** Pulse el botón **INFO** para ver la opción (“Iniciar visionado automático”, “Selecc. todos”).
5. **5.** Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazarse a “Iniciar visionado automático” y pulse el botón **ENTER**⏎.

   ➣ En la operación de visionado automático, los archivos se muestran ordenadamente a partir del archivo que se muestra en este momento.

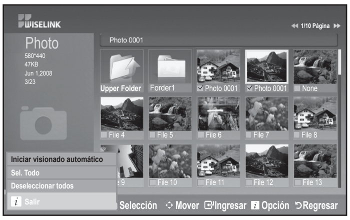
   ➣ Los archivos MP3 se pueden reproducir automáticamente durante el visionadoautomático si Música de fondo predeterminada está en Encendido. Para que esta función sea posible, los archivos MP3 y otros archivos de fotos deben estar en la misma carpeta del dispositivo de memoria MSC.


WISELINK
◄◄ 1/10 Página ►►
Foto
580*440
47KB
Jun 1,2008
3/23
Photo 0001
Upper Folder
Forder1
Photo 0001
Photo 0001
None
File 4
File 5
File 6
File 7
File 8
File 10
File 11
File 12
File 13
SUM
Iniciar visionado automático
Sel. Todo
Salir
Selección
Mover
Ingresar
Opción
Regresar

6. **6.** Pulse el botón **INFO** durante la presentación para configurar las opciones siguientes ("Velocidad de secuencia", "Música de fondo", "Configuración de la música de fondo", "Lista").
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción y pulse el botón **ENTER**⏎.
   - Después de configurada la opción pulse el botón **ENTER**⏎ para realizar el cambio.


Nomal
Veloc.vis.aut Nomal ►
Música de fondo Enc. ►
Configuración de la música de fondo
Lista
Salir
VERKEHRSAMT

Uso del menú en la lista de fotos.


WISELINK
1/10 Página
Photo
580*440
47KB
Jun 1,2008
3/23
Photo 0001
Upper Folder
Forder1
✓ Photo 0001
✓ Photo 0001
None
File 4
File 5
File 6
File 7
File 8
File 10
File 11
File 12
File 13
Iniciar visionado automático
Sel. Todo
Deseleccionar todos
Salir
Selección
Mover
Ingresar
Opción
Regresar

Iniciar visionado automático:
Se puede iniciar una presentación.

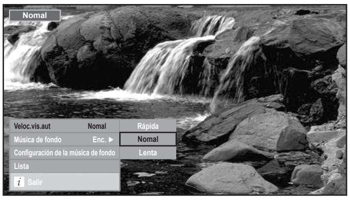
Sel. Todo:
Seleccionar todos los archivos de la carpeta.

Deseleccionar todos:
Deseleccionar todos los archivos de la carpeta.

Uso del menú durante el visionado automático

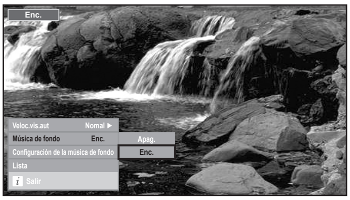
Velocidad de secuencia:

Permite seleccionar la velocidad de presentación del visionado automático.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada ("Rápida", "Normal", “Lenta”) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.


Nomal
Veloc.vis.aut
Nomal
Música de fondo
Enc. ▶
Configuración de la música de fondo
Lista
Salir
Rápida
Nomal
Lenta

Música de fondo:

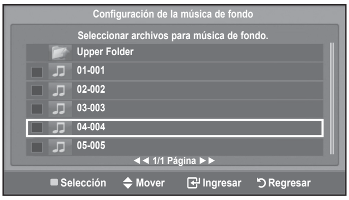
Permite reproducir un archivo MP3 durante el visionado automático.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción necesaria ("Apag.", "Enc.") y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.


Enc.
Veloc.vis.aut
Nomal ▶
Música de fondo
Enc.
Configuración de la música de fondo
Lista
Salir
Apag.
Enc.

Configuración de la música de fondo:

Mientras se realiza el visionado automático, se muestran los archivos MP3 y las carpetas del mismo directorio.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el archivo de música que desee y pulse el botón amarillo. La marca (✓) aparece a la izquierda de la música seleccionada.
Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
Pulse el botón **ENTER**⏎.

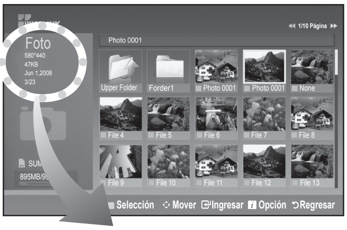
➣ Si Música de fondo está en Apag., aunque haya establecido Config. música fondo, ésta no se reproducirá.


Configuración de la música de fondo
Seleccionar archivos para música de fondo.
Upper Folder
01-001
02-002
03-003
04-004
05-005
◄◄ 1/1 Página ►►
Selección
Mover
Ingresar
Regresar

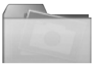
Lista:

La información del archivo guardado se muestra como una carpeta o un archivo JPEG.

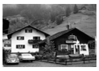
Para salir del modo WISELINK, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.


1/10 Página
Foto
580*440
47KB
Jun 1,2008
3/23
SUM
895MB/9
Photo 0001
Upper Folder
Forder1
Photo 0001
Photo 0001
None
File 4
File 5
File 6
File 7
File 8
File 9
File 10
File 11
File 12
File 13
Selección
Mover
Ingresar
Opción
Regresar

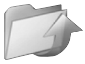
➣ Cuando se selecciona un archivo de fotos, la información de éste aparece en la parte izquierda de la pantalla del televisor, así como la resolución, la fecha de modificación y el orden del archivo en este directorio (por ejemplo, 10 de 15).



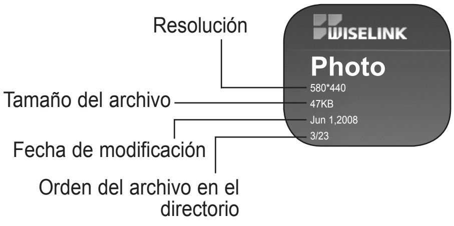
: Icono de carpeta



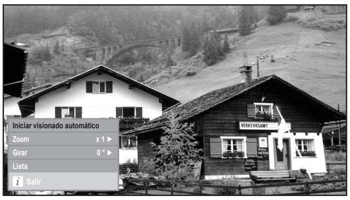
: Icono de foto



: Icono de desplazarse a carpeta de nivel anterior


Resolución
Tamaño del archivo
Fecha de modificación
Orden del archivo en el directorio
WISELINK
Photo
580*440
47KB
Jun 1,2008
3/23

Uso del menú de opciones

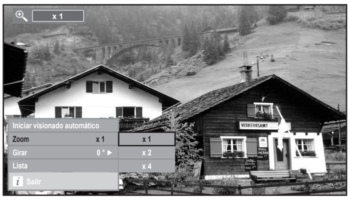

Iniciar visionado automático
Zoom x 1 ▶
Girar 0 ° ▶
Lista
i Salir

1. Complete los pasos 1 al 3 de “Uso del menú WISELINK”. (Consulte la página 44)
2. Pulse los botones ◀ o ▶ para desplazarse a “Foto” y pulse el botón **ENTER**↵. La información del archivo guardado se muestra como una carpeta o un archivo.
3. Pulse los botones ▲, ▼, ◀ y ▶ para seleccionar un archivo y pulse el botón **ENTER**↵. Si se pulsa el botón sobre la miniatura de una foto, ésta se muestra en pantalla completa.
4. Pulse el botón **INFO** para ver las opciones ("Iniciar visionado automático", "Zoom", "Girar", "Lista").

Iniciar visionado automático:

- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Iniciar visionado automático” y pulse el botón **ENTER**↵ button. Se puede iniciar una presentación.

Zoom:


x 1
Iniciar visionado automático
Zoom x 1
Girar 0 ° ▶
Lista
i Salir
x 1
x 2
x 4

- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Zoom” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
- Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵. (x1, x2, x4)

➣ Para desplazarse por una foto ampliada arriba, abajo, izquierda y derecha, pulse el botón **INFO** para salir del menú y a continuación pulse los botones ▲, ▼, ◀ y ▶.

➣ Cuando está seleccionada la opción “Zoom”, se desactivan las opciones “Iniciar visionado automático" o "Girar".

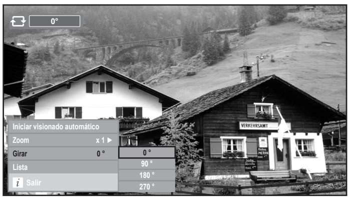
➣ “ x1” : Restablece la foto a su tamaño original.

“ x2 ” : Aumenta dos veces la foto.

“ x4 ” : Aumenta cuatro veces la foto.

▼ / ▲ / ◀ / ▶ : Mueva la foto ampliada hacia arriba/abajo/derecha/izquierda.

Girar:


0°
Iniciar visionado automático
Zoom x 1 ▶
Girar 0 °
Lista
i Salir
0 °
90 °
180 °
270 °

- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Girar” y pulse el botón **ENTER**↵.
- Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵. (0°, 90°, 180°, 270°)

➣ El archivo girado no se guarda.

➣ Cuando está seleccionada la opción “Girar”, se desactivan las opciones “Iniciar visionado automático" o "Zoom".

➣ “0°” : Así gira una foto a su estado original

“90°” : Así gira una foto 90 grados

“180°” : Así gira una foto 180 grados

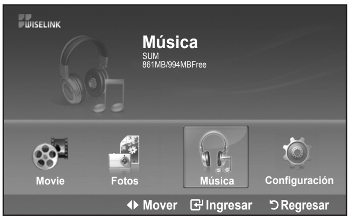
“270°” : Así gira una foto 270 grados

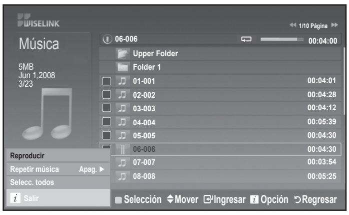
Uso de la lista MP3

El menú muestra los archivos MP3 que se encuentran entre los achivos guardados en un dispositivo de memoria MSC.

1. Complete los pasos 1 al 3 de “Uso del menú WISELINK”. (Consulte la página 44)
2. Pulse los botones ◄ o ► para desplazarse a “Música” y pulse el botón **ENTER**↵. La información del archivo guardado se muestra como una carpeta o un archivo.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazarse a un icono y después pulse el botón **ENTER**↵.
   - Si se pulsa el botón **ENTER**↵ sobre un icono de nota musical, inmediatamente se reproduce el archivo de música.
   - Si desea ver los archivos que contiene una carpeta pulse el botón **ENTER**↵ sobre el icono de la carpeta.
   - Para seleccionar un archivo en la página siguiente, pulse los botones (◄◄) o (►►) para desplazarse a la página siguiente.
4. Para seleccionar todos los archivos o uno solo, pulse el botón **INFO** para ver los menús de Musica. Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar “Reproducir”, “Repetir música” o “Sel. Todo”.

   Para salir del modo WISELINK, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.


WISELINK
Música
SUM
861MB/994MBFree
Movie
Fotos
Música
Configuración
◄► Mover
↵ Ingresar
↺ Regresar


WISELINK
◄◄ 1/10 Página ►►
Música
5MB
Jun 1,2008
3/23
06-006
00:04:00
Upper Folder
Folder 1
01-001 00:04:01
02-002 00:04:28
03-003 00:04:12
04-004 00:05:39
05-005 00:04:30
06-006 00:04:30
07-007 00:03:54
08-008 00:05:25
Reproducir
Repetir música Apag. ►
Selecc. todos
i Salir
■ Selección
♦ Mover
↵ Ingresar
i Opción
↺ Regresar

: Icono de carpeta

: Musical note icon

: Icono de desplazarse a la carpeta anterior

Uso del menú de opciones

Reproducir (Reproducir el archivo seleccionado):

Seleccione para reproducir los archivos MP3.

➣ Si ha seleccionado archivos MP3 con el botón amarillo, aparece la opción de menú “Reproducir el archivo seleccionado”. Sólo se reproducirán los archivos seleccionados.

➣ Para hacer una pausa en el archivo, pulse el botón (II) mientras reproduce un archivo MP3.

➣ Pulse el botón (■) para salir del modo Play.

➣ Este menú sólo muestra archivos con la extensión .mp3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

➣ El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.

➣ Para ajustar el volumen de la música, pulse los botones **VOL** ⊕, **VOL** ⊖ del mando a distancia. Para silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE** del mando a distancia.

Repetir música:

Seleccione para reproducir repetidamente todos los archivos MP3 de la carpeta actual.

Puede seleccionar Enc. o Apag.

Sel. Todo:

Seleccionar todos los archivos de la carpeta.

Deseleccionar todos:

Deseleccionar todos los archivos de la carpeta.

Icono de información de la función Música

🔁 : Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se repiten. “Repetir música” está configurado como “Enc.”.

⮎ : Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se reproducen una vez. “Repetir música” está configurado como “Apag.”.

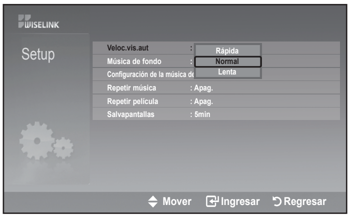
▶ / ⏸ : Cuando se pulsa el botón (▶) / (II) del mando a distancia mientras se reproduce la música.

■ : Cuando se pulsa el botón (■) del mando a distancia cuando se ha detenido la música.

Uso del menú de configuración

Configuración muestra al usuario la configuración del menú WISELINK.

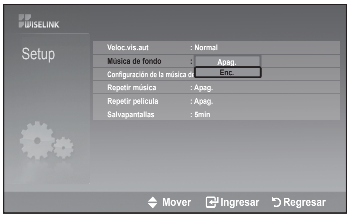
1. Complete los pasos 1 al 3 de “Uso del menú WISELINK”. (Consulte la página 44)
2. Pulse los botones ◄ o ► para desplazarse a “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un archivo y pulse el botón **ENTER**⏎. (“Velocidad de secuencia”, “Música de fondo”, “Configuración de la música de fondo”, “Repetir música”, “Repetir película”, “Salvapantallas”)
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción y pulse el botón **ENTER**⏎.
   Para salir del modo WISELINK, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.


WISELINK
Setup
Mover
Ingresar
Regresar

Veloc.vis.aut : Rápida / Normal / Lenta
Música de fondo :
Configuración de la música de
Repetir música : Apag.
Repetir película : Apag.
Salvapantallas : 5min

Velocidad de secuencia:

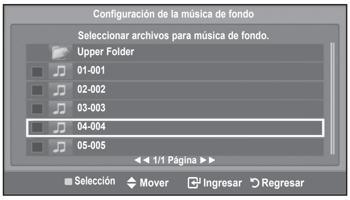
Permite seleccionar la velocidad de presentación del visionado automático.
Puede seleccionar "Rápida", "Normal" o "Lenta".


WISELINK
Setup
Mover
Ingresar
Regresar

Veloc.vis.aut : Normal
Música de fondo : Apag. / Enc.
Configuración de la música de
Repetir música : Apag.
Repetir película : Apag.
Salvapantallas : 5min

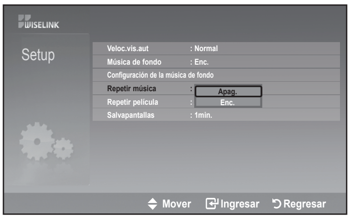
Música de fondo:

Se selecciona para determinar si se desea reproducir un archivo MP3 durante el visionado automático. Puede seleccionar Música "Enc". o Música "Apag.".


Configuración de la música de fondo
Seleccionar archivos para música de fondo.
Upper Folder
01-001
02-002
03-003
04-004
05-005
◄◄ 1/1 Página ►►
Selección
Mover
Ingresar
Regresar

Configiración de la música de fondo:

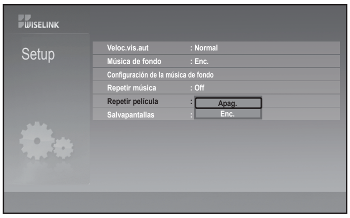
Cuando se está realizando un visionado automático, se puede usar “Configuración de la música de fondo” para seleccionar un archivo de música y escucharlo. Seleccione un archivo MP3 como música de fondo.


WISELINK
Setup
Mover
Ingresar
Regresar

Veloc.vis.aut : Normal
Música de fondo : Enc.
Configuración de la música de fondo
Repetir música : Apag. / Enc.
Repetir película :
Salvapantallas : 1min.

Repetir música:

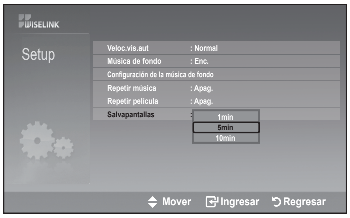
Se selecciona para determinar si se desea repetir la reproducción de la música cuando se han reproducido todos los archivos MP3 de esta carpeta.


WISELINK
Setup

Veloc.vis.aut : Normal
Música de fondo : Enc.
Configuración de la música de fondo
Repetir música : Off
Repetir película : Apag. / Enc.
Salvapantallas :

Repetir película:

Se selecciona para determinar si se desea repetir la reproducción de la Cine cuando se han reproducido todos los archivos Cine de esta carpeta.


WISELINK
Setup
Mover
Ingresar
Regresar

Veloc.vis.aut : Normal
Música de fondo : Enc.
Configuración de la música de fondo
Repetir música : Apag.
Repetir película : Apag.
Salvapantallas : 1min / 5min / 10min

Salvapantallas:

Seleccione para configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas.

El salvapantallas aparecerá si no se pulsa ningún botón durante 1, 5 o 10 minutos.

Acerca de Anynet+

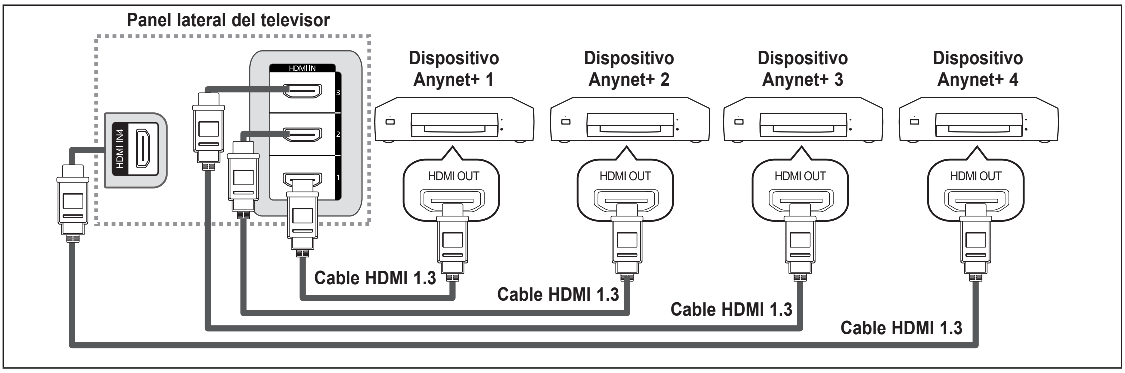
¿Qué es Anynet+?

Anynet+ es una función que permite controlar todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+ con el mando a distancia del televisor Samsung.

Conexión de dispositivos Anynet+

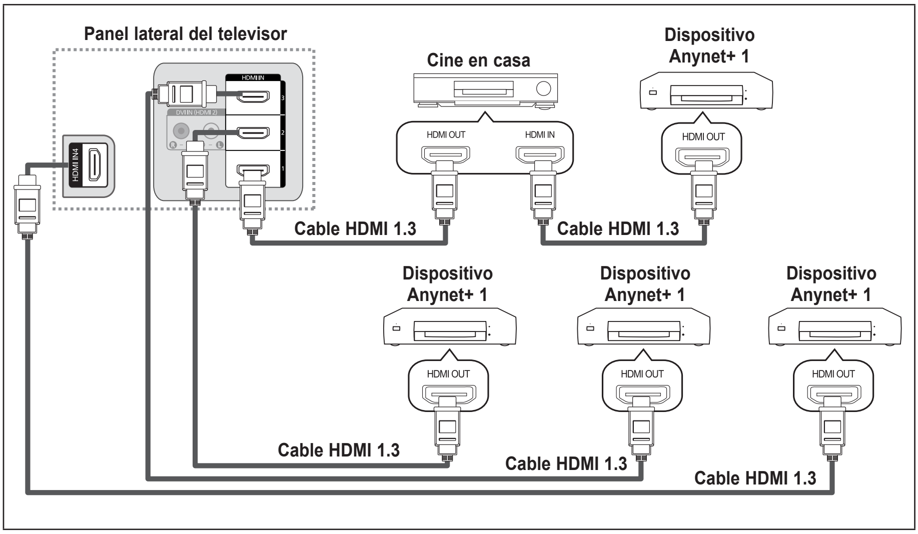
El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

Para conectar al televisor


Panel lateral del televisor
HDMI IN
3
2
1
HDMI IN4
Dispositivo Anynet+ 1
Dispositivo Anynet+ 2
Dispositivo Anynet+ 3
Dispositivo Anynet+ 4
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3

Conecte las tomas [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] o [HDMI 4] del televisor y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante el cable HDMI.

Para conectar al sistema de cine en casa


Panel lateral del televisor
HDMI IN
DVI IN (HDMI 2)
3
2
1
HDMI IN4
Cine en casa
HDMI OUT
HDMI IN
Dispositivo Anynet+ 1
HDMI OUT
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3
Dispositivo Anynet+ 1
Dispositivo Anynet+ 1
Dispositivo Anynet+ 1
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3

1. Conecte las tomas [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] o [HDMI 4] del televisor y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante el cable HDMI.
2. Conecte la toma HDMI IN del sistema cine en casa y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante el cable HDMI.

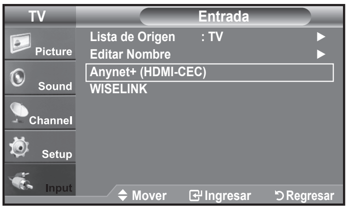
- ➣ Conecte sólo un sistema de cine en casa.
- ➣ Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- ➣ Algunos cables HDMI 1.3 pueden no admitir las funciones Anynet+.
- ➣ Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- ➣ Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Configuración de Anynet+

Los parámetros siguientes le ayudarán a usar las funciones Anynet+.

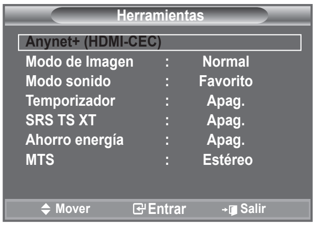
Para usar la función Anynet+, Anynet+ (HDMI-CEC) debe estar configurado como Enc.

1. Pulse el botón **MENU**. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar "Aplicacion", y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar "Anynet+ (HDMI-CEC)" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
3. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar "Anynet+ (HDMI-CEC)".
4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar "Enc." y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➣ La función "Anynet+ (HDMI-CEC)" está activada.
   - ➣ Si selecciona "Apag.", "Anynet+ (HDMI-CEC)" se desactiva.
   - ➣ Cuando la función "Anynet+ (HDMI-CEC)" está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

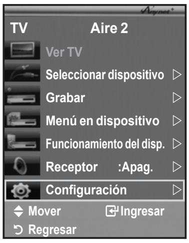

TV
Entrada
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Lista de Origen : TV ▶
Editar Nombre ▶
Anynet+ (HDMI-CEC)
WISELINK
◆ Mover
↵ Ingresar
↺ Regresar

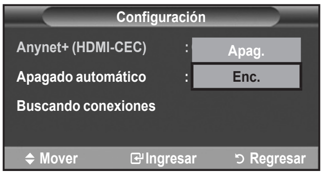
Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Anynet+(HDMI-CEC)", pulse el botón **ENTER** ↵.


Herramientas
Anynet+ (HDMI-CEC)
◆ Mover
↵ Entrar
Salir

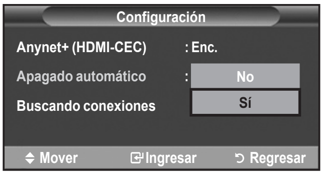
Modo de Imagen : Normal
Modo sonido : Favorito
Temporizador : Apag.
SRS TS XT : Apag.
Ahorro energía : Apag.
MTS : Estéreo


TV
Aire 2
Ver TV
Seleccionar dispositivo ▷
Grabar ▷
Menú en dispositivo ▷
Funcionamiento del disp. ▷
Receptor :Apag. ▷
Configuración ▷
◆ Mover
↵ Ingresar
↺ Regresar


Configuración
Anynet+ (HDMI-CEC) :
Apag.
Apagado automático :
Enc.
Buscando conexiones
◆ Mover
↵ Ingresar
↺ Regresar

Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga

1. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado automático" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sí" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵ .
   - ➣ La función "Apagado automático" se activa.
   - ➣ Si selecciona "No" se cancela la función de "Apagado automático".

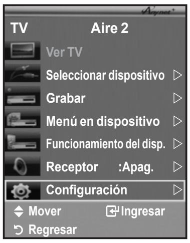

Configuración
Anynet+ (HDMI-CEC) : Enc.
Apagado automático :
No
Sí
Buscando conexiones
◆ Mover
↵ Ingresar
↺ Regresar

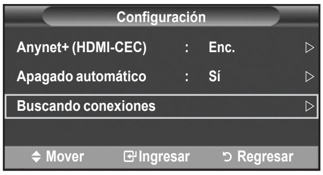
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➣ La fuente activa del televisor remoto se debe configurar como TV para usar la función Anynet^{+}.

➣ Si establece "Apagado automático" en "Sí", los dispositivos externos conectados también se desactivan cuando se apaga el televisor. Sin embargo, si el dispositivo está grabando es posible que no se apague.

Búsqueda y cambio de dispositivos Anynet+





1. Pulse el botón **TOOLS**.
   Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar “Anynet+ (HDMI-CEC)”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
3. Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Buscando conexiones" y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece el mensaje "Configurando conexión Anynet+". Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, los dispositivos conectados aparecen en el menú Anynet+.

➢ El cambio a los dispositivos seleccionados puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
➢ El tiempo necesario para la búsqueda de dispositivos depende de la cantidad de dispositivos conectados.
➢ Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, no se muestra el número de dispositivos encontrados.
➢ Aunque el televisor explora automáticamente los dispositivos cuando se enciende con el botón **POWER**, los dispositivos conectados cuando el televisor ya está encendido no aparecen en la lista de dispositivos. En tal caso, seleccione el menú "Buscando conexiones" para buscar los dispositivos.
➢ Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón **SOURCE**, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ mediante el botón **TOOLS**.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	Cambia de Anynet+ al modo de emisión de TV.
Grabar	Comienza una grabación. (Este menú sólo funciona en un dispositivo que admita grabación.)
Menú (Nombre_dispositivo)	Muestra el menú del dispositivo conectado. Ejemplo: Cuando hay una grabadora de DVD conectada, aparece el menú de títulos de la grabadora de DVD.
Funcionamiento (Nombre_dispositivo)	Muestra el menú de control de reproducción del dispositivo conectado. Ejemplo: Cuando hay una grabadora de DVD conectada, aparece el menú de control de reproducción de la grabadora de DVD.
Conexión (Nombre_dispositivo)	El televisor está conectado al dispositivo correspondiente.
Receptor	La salida de sonido se efectúa a través del receptor (sistema de cine en casa).
Configuración	Se puede configurar que Anynet+ (HDMI-CEC) se apague automáticamente así como la búsqueda de las conexiones para usar Anynet+.

Botónes del mando a distancia del televisor disponibles en el modo Anynet+

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamiento	Botónes disponibles
Dispositivo Anynet+	Después de cambiar al dispositivo, cuando el menú de éste aparece en la pantalla.	Botónes numéricos Botónes **▲/▼/◄/►/ENTER**↵ Botónes de colores Botón **EXIT**
	Después de cambiar al dispositivo, mientras se reproduce un archivo.	⏪ (Búsqueda atrás) ⏩ (Búsqueda adelante) ■ (Parar) ► (Reproducir) / ❚❚ (Pausa)
Dispositivo con sintonizador incorporado	Después de cambiar al dispositivo, mientras se ve un programa de TV.	Botónes **CH** ∧/∨
Dispositivo de audio	Cuando Receptor está activado.	Botónes **VOL** ⊕/⊖ Botónes **MUTE**

➢ La función Anynet+ sólo es operativa cuando la fuente activa del mando a distancia del televisor está ajustada en TV.
➢ El botón ● **REC** sólo funciona en el estado Observar TV (Ver TV).
➢ Los dispositivos Anynet+ no se pueden controlar con los botones del TV. Los dispositivos Anynet+ sólo se pueden controlar mediante el mando a distancia del televisor.
➢ El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
➢ Las funciones Anynet+ no están operativas con los productos de otros fabricantes.
➢ El funcionamiento de ⏪, ⏩ puede variar según el dispositivo.

Grabación

El grabador permite efectuar una grabación de un programa de televisión.

1. Pulse el botón ● **REC**.
2. Comienza la grabación. (Sólo cuando está conectado el dispositivo de grabación Anynet+ activado.)

➣ Se puede grabar las transmisiones de la fuente seleccionando “Grabar” después de pulsar el botón **TOOLS**.

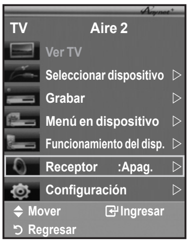
➣ Si pulsa el botón **REC** grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.

➣ Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario de los dispositivos de grabación.

Escucha a través de un receptor (sistema de cine en casa)

Se puede escuchar sonido a través de un receptor en lugar de hacerlo mediante el altavoz del TV.

1. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón **ENTER**⏎ para seleccionar “Anynet+ (HDMI-CEC)”. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Receptor" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Enc." y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎. Ahora podrá escuchar el sonido a través del receptor.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Receptor :Apag. ▷

➣ Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.

➣ Cuando se usa la función WISELINK, el sonido puede no oírse adecuadamente a través del receptor.

➣ Cuando se escucha a través del receptor, hay restricciones para el uso de los menús PIP y los relativos al audio (MTS, idiomas preferidos).

➣ Si hay una interrupción en la alimentación del televisor con la opción “Receptor” configurada en “Enc.” (por desconectar el cable de alimentación o por un fallo de corriente), puede que “Altavoz TV” esté establecido como “Apag.” al volver a encender el televisor. (Consulte la página 29)

Solución de problemas de Anynet+

Síntoma	Solución
Anynet+ no funciona.	■ Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. ■ Conecte sólo un receptor. ■ Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. ■ Compruebe las conexiones de los cables de Video/Audio/HDMI 1.3 del dispositivo Anynet+. ■ Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Enc. en el menú de configuración de Anynet+. ■ Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. ■ Compruebe si es un mando a distancia exclusivo para Anynet+. ■ Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de WISELINK, Plug & Play) ■ Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI 1.3 se han de buscar de nuevo los dispositivos o reiniciar el televisor. ■ Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	■ Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción Control HDMI del menú Configuración está establecida en Activado. ■ Pulse el botón **TV** del mando a distancia del televisor para cambiar a TV. A continuación pulse el botón Anynet+ para visualizar el menú **TOOLS** y seleccionar el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	■ Seleccione **Ver TV** en el menú Anynet+. ■ Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. ■ Pulse **CH∧/∨, PRE-CH** para cambiar al modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje Conectando a un dispositivo Anynet+	■ El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. ■ Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	No se puede usar la función de reproducción mientras se efectúa una conexión Plug & Play.
El dispositivo conectado no se muestra.	■ Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. ■ Compruebe si el cable HDMI 1.3 está debidamente conectado. ■ Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Act. en el menú de configuración de Anynet+. ■ Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. ■ Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. ■ Si se ha interrumpido por una situación anormal como la desconexión del cable HDMI o el de alimentación o por un fallo en la corriente eléctrica, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El programa de televisión no se puede grabar.	Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.

Apéndice

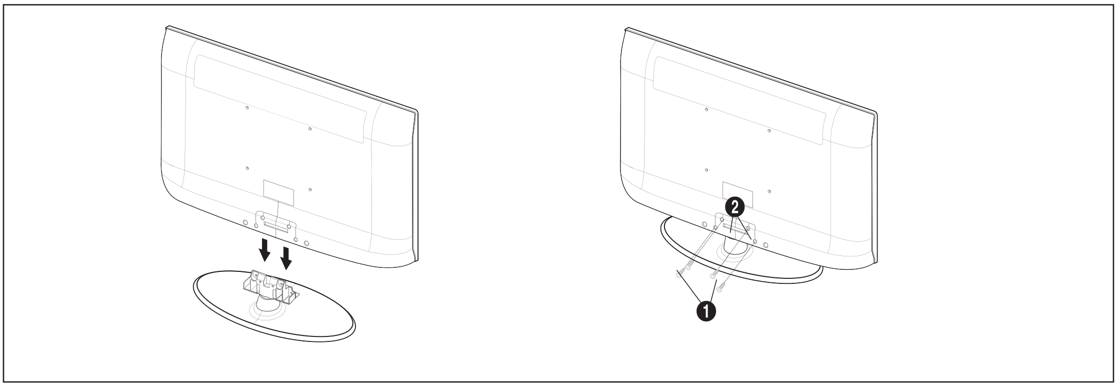
Identificación de problemas

Si parece que el TV no funciona correctamente, en primer lugar compruebe esta lista de posibles problemas y soluciones.
Si no funciona ninguno de estos consejos, llame al centro de servicio más cercano.

Problema	**Posible Solución**
Imagen deficiente	Intente sintonizar otro canal. Ajuste la antena. Compruebe las conexiones de todos los cables.
Calidad de sonido deficiente.	Intente sintonizar otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen o sonido.	Intente sintonizar otro canal. Pulse el botón **SOURCE**. Compruebe que el TV esté conectado. Compruebe las conexiones de la antena.
No se percibe ningún sonido, o muy bajo, con el volumen al máximo.	Primero, compruebe el volumen de los aparatos conectados al TV (por ejemplo, DVD, receptor de cable, VCR, etc.). A continuación, ajuste el volumen del TV según sea más conveniente.
La imagen rueda verticalmente.	Compruebe todas las conexiones de cable.
El TV funciona de forma irregular.	Desconecte el TV durante 30 segundos y, después, conectelo de nuevo.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funciona.
Anomalías del mando a distancia.	Remplace las pilas del mando a distancia. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de la pila.
Mensaje “Verificar cable señal”.	Compruebe que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes del PC.
Mensaje “Modo no compatible”.	Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo. Compare estos valores con los datos de los modos de Pantalla.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste Luminos. y Contraste. Ajuste la función Fino.
Barras negras en la pantalla.	Compruebe que la emisión que se está recibiendo es de alta definición (HD). Los canales HD en ocasiones emiten una programación en SD (definición estándar) que puede dar lugar a la aparición de barras negras. Para eliminar las barras configure el decodificador de cable o satélite en los modos Alargar o Panorámica.
Las imágenes tienen un tono rojo-verde o rosa.	Compruebe que los cables de los componentes estén conectados en las terminales correctos.
Los subtítulos para sordos no funcionan.	Cuando se usa un decodificador de cable o satélite, la opción de los subtítulos para sordos se debe configurar en el decodificador, no en el televisor.
Las imágenes se ven con nieve.	Quizás se necesite actualizar el firmware. Póngase en contacto con el proveedor de cable.
Se ven imágenes superpuestas.	Quizás haya problemas de compatibilidad con el decodificador de cable. Intente conectarse a través de los cables de los componentes.

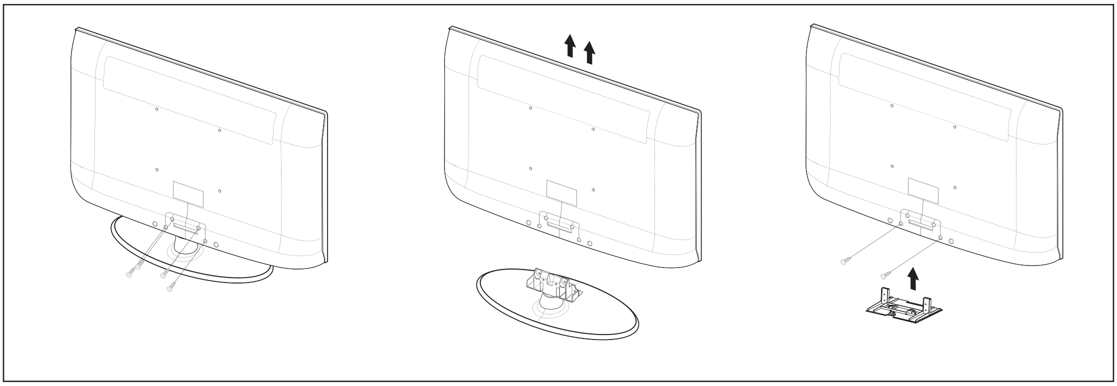
<table>
<tr><th>Problema</th><th>Posible Solución</th></tr>
<tr><td>Unas barras horizontales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.</td><td>Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.</td></tr>
<tr><td>Unas barras verticales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.</td><td>Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.</td></tr>
<tr><td>Unas barras verticales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.</td><td>Compruebe lo siguiente en el equipo: Alimentación, Cable de señal.
El TV utiliza su sistema de gestión de energía.
Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.</td></tr>
<tr><td>La imagen no es estable y parece vibrar cuando se conecta el ordenador en la entrada de PC.</td><td>Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla.
➢ El televisor admite funciones de visualización multiscan dentro del siguiente rango de frecuencias:
<table>
<tr><td>Frecuencia horizontal (kHz)</td><td>30~60</td></tr>
<tr><td>Frecuencia vertical (Hz)</td><td>60~75</td></tr>
<tr><td>Índice de barrido máximo (a 60 Hz)</td><td>1920 X 1080</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>La imagen no está centrada en la pantalla.</td><td>Ajuste la posición horizontal y vertical.
La posición de la pantalla se debe ajustar respecto a la fuente de salida (por ejemplo, STB) con una señal digital.</td></tr>
<tr><td>La imagen aparece distorsionada en la esquina de la pantalla.</td><td>Si “Sólo buscar” está seleccionado en algún dispositivo externo, la imagen puede aparecer distorsionada en la esquina de la pantalla. Este síntoma se origina en los dispositivos externos, no en el televisor.</td></tr>
<tr><td>Se muestra el mensaje "Restablece todos los ajustes predeterminados de fábrica".</td><td>Aparece cuando el botón **EXIT** se mantiene pulsado durante unos momentos. La configuración del producto se restablece con los ajustes predeterminados de fábrica.</td></tr>
<tr><td>Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde biselado de la pantalla del televisor.</td><td>Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.</td></tr>
<tr><td colspan="2">El panel LCD TFT utiliza un panel que consta de sub pixeles de (6 220 800) que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. Sin embargo, pueden haber unos pocos píxeles poco iluminados u obscuros en pantalla. Estos píxeles no suponen una anomalia en el funcionamiento del producto.</td></tr>
</table>

Instalación del soporte



1. Acople el TV LCD al soporte.
   ➢ El televisor lo deben transportar dos o más personas.
   ➢ Cuando monte el soporte debe distinguir entre la parte frontal y la posterior del soporte.
   ➢ Para asegurarse de que instala el televisor en el soporte al nivel adecuado, no aplique una presión excesiva en la parte superior izquierda y derecha del televisor.
2. Apriete dos tornillos en la posición ❶ y, a continuación, apriete dos en la posición ❷.
   ➢ Levante el producto y apriete los tornillos. Si aprieta los tornillos con el TV LCD tumbado, éste se puede inclinar hacia un lado.

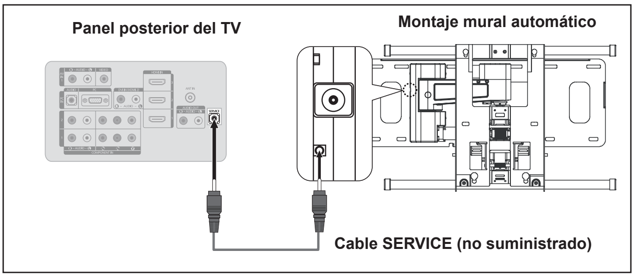
Desconexión del soporte



1. Desmonte los 4 tornillos de la parte posterior del TV.
2. Separe el soporte del TV.
   ➢ El televisor lo deben transportar dos o más personas.
3. Cubra el orificio inferior con la tapa.

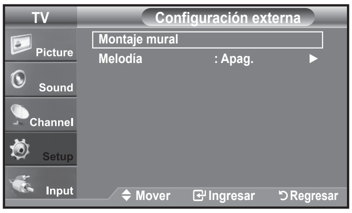
Ajuste de montaje mural automático (se vende por separado)

Una vez instalado el montaje mural automático, la posición del televisor se puede ajustar fácilmente.


Panel posterior del TV
Montaje mural automático
Cable SERVICE (no suministrado)

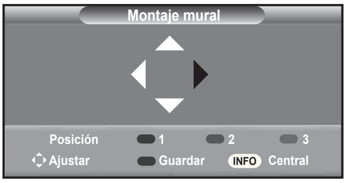
Acceso al menú

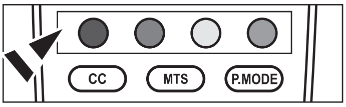
1. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► del mando a distancia.
   ➢ Se muestra la pantalla "Montaje mural".
   ➢ Si no se muestra la pantalla "Montaje mural" cuando se hace clic en un botón de dirección mientras se está viendo la televisión, se puede usar el menú para mostrar la pantalla.
   - Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
   - Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración externa” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
   - Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Montaje mural”, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.

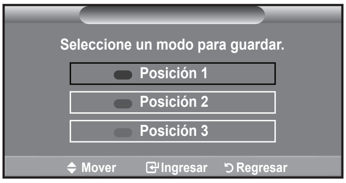

TV
Configuración externa
Picture
Sound
Channel
Setup
Input
Montaje mural
Melodía : Apag. ►
Mover
Ingresar
Regresar

Memorización de la posición

2. Ajuste la posición deseada con los botones ▲, ▼, ◄ o ►.
   ➢ Si pulsa un botón de flecha sin que haya aparecido un OSD en la pantalla del televisor, aparece la pantalla de ajuste.
   ➢ Pulse el botón **INFO** para restaurar. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Sí” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
   La posición se inicializa con la configuración predeterminada.
3. Pulse el botón azul. Pulse los botones ▲ y ▲ para seleccionar un modo de guardar entre Posición 1, Posición 2 o Posición 3 en este orden para guardar la posición actual.
   ➢ Si no desea guardar la posición actual, pulse el botón **RETURN**.
   ➢ Cuando se selecciona un modo de guardar, no se pueden usar los botones de colores.
4. Pulse el botón **ENTER**⏎ para guardar.
   ➢ Cuando se selecciona la Posición 1, se muestra el mensaje “Posición actual guardada como Posición1.”.
5. Pulse el botón **ENTER**⏎.
   ➢ La posición guardada se muestra en la parte izquierda de la OSD.

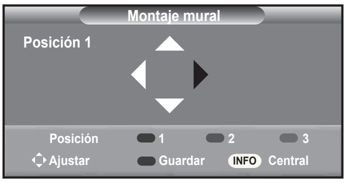

Montaje mural
Posición 1 2 3
Ajustar
Guardar
INFO Central


CC
MTS
P.MODE


Seleccione un modo para guardar.
Posición 1
Posición 2
Posición 3
Mover
Ingresar
Regresar

Desplazamiento a la posición memorizada

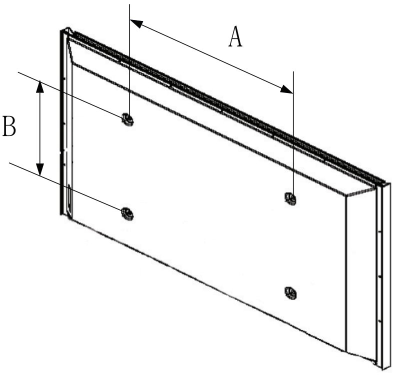
1. Complete el paso 1 de “Acceso al menú”.
2. Pulse un botón de color (rojo, verde, amarillo) para mover el montaje mural a la posición guardada.
   ➢ Se puede mover el montaje mural a una de las tres posiciones preconfiguradas con los botones rojo (posición 1), verde (posición 2) o amarillo (posición 3).
   ➢ Si después de usar una posición preconfigurada se ajusta ésta, la visualización de la posición desaparece.


Montaje mural
Posición 1
Posición 1 2 3
Ajustar
Guardar
INFO Central

➢ Para la instalación, consulte el manual de instalación proporcionado con el equipo de montaje mural.
➢ Para la instalación del producto, así como la instalación y movimiento del montaje en la pared, consulte a una empresa especializada en instalaciones.
➢ La instalación manual se debe usar al colocar el equipo de montaje en una pared. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano.
➢ El montaje mural no está operativo con Anynet+ o WISELINK.
➢ Los modelos de 40 y 46 pulgadas no son compatibles con el anterior modelo de montaje mural accionado eléctricamente (WMN5090A*).

Especificaciones del equipo de montaje en la pared (VESA)

Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo.
Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano.
Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.



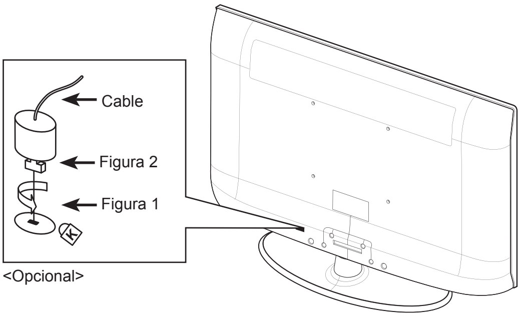
Familia de producto	Pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	Tornillo estándar	Cantidad
Televisor LCD	23~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
Televisor PDP	42 ~ 50	600 * 400	M8	4
	55 ~ 70	800 * 400		
	63	No VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

- ➣ Se ofrecen las dimensiones estándar para los equipos de montaje en la pared, como se muestra en la tabla anterior.
- ➣ Al adquirir el equipo de montaje en la pared, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- ➣ No use tornillos con un tamaño superior al estándar, ya que pueden causar daños en el interior del televisor.
- ➣ Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones.
- ➣ No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
  No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales.
  Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- ➣ Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- ➣ Nuestros modelos de 57" y 63” no son compatibles con las especificaciones VESA. Por ello, debe usar un equipo de montaje en la pared exclusivo para este modelo.
- ➣ No supere los 15 grados de inclinación cuando monte este televisor.

> ⚠ No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido.
> Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Uso del cierre antirrobo kensington (dependiendo del modelo)

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se usa para fijar físicamente el sistema cuando se usa en un lugar público. La apariencia y el método de bloqueo pueden diferir de la ilustración según los fabricantes. Consulte el manual que acompaña al bloqueo Kensington para utilizarlo correctamente. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.



➢ La ubicación del Bloqueo Kensington puede variar según el modelo.

1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del TV LCD (Figura 1) y gírelo en el sentido del bloqueo (Figura 2).
2. Conecte el cable del bloqueo Kensington.
3. Fije el bloqueo Kensington a un mueble o a un objeto pesado que no se mueva.

Especificaciones

Nombre del Modelo	**LN32A610A3R**	**LN40A610A3R**
Tamaño de pantalla (Diagonal)	32 pulg.	40 pulg.
PC Resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sonido Salida	10W X 2	10W X 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con soporte	806.0 x 81.0 x 528.2 mm (31.7 x 3.2 x 20.8 pulgadas) 806.0 x 251.9 x 584.4 mm (31.7 x 9.9 x 23.0 pulgadas)	998.0 x 83.4 x 638.0 mm (39.3 x 3.3 x 25.1 pulgadas) 998.0 x 300.0 x 698.2 mm (39.3 x 11.8 x 27.5 pulgadas)
Peso Con el soporte Después sw plegar la base	31.3 lbs (14.2 kg) 26.5 lbs (12.0 kg)	44.5 lbs (20.2 kg) 37.5 lbs (17.0 kg)
Factores medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	Entre 10 °C y 40 °C (50 °F a 104 °F) Del 10 % al 80 %, sin condensación Entre -20 °C y 45 °C (-4 °F a 113 °F) Del 5 % al 95 %, sin condensación	
Giro del soporte (izquierda/derecha)	-20˚ ~ 20˚	

Nombre del Modelo	**LN46A610A3R**	**LN52A610A3R**
Tamaño de pantalla (Diagonal)	46 pulg.	52 pulg.
PC Resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sonido Salida	10W X 2	10W X 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con soporte	1131.0 x 94.5 x 714.2 mm (44.5 x 3.7 x 28.1 pulgadas) 1131.0 x 279.9 x 774.5 mm (44.5 x 11.0 x 30.5 pulgadas)	1276.0 x 105.0 x 805.7 mm (50.2 x 4.1 x 31.7 pulgadas) 1276.0 x 326.0 x 866.1 mm (50.2 x 12.8 x 34.1 pulgadas)
Peso Con el soporte Después sw plegar la base	58.6 lbs (26.6 kg) 49.2 lbs (22.3 kg)	76.7 lbs (34.8 kg) 64.6 lbs (29.3 kg)
Factores medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	Entre 10 °C y 40 °C (50 °F a 104 °F) Del 10 % al 80 %, sin condensación Entre -20 °C y 45 °C (-4 °F a 113 °F) Del 5 % al 95 %, sin condensación	
Giro del soporte (izquierda/derecha)	-20˚ ~ 20˚	

➣ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

➣ Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

➣ Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Esta página se ha dejado intencionadamente en blanco.